

المحورالأول:

ولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا	دور تکن
---------------------------------------	---------

	6	درس الأول: المُستكشِف النَّشط .
	10	درس الثاني: الأدوات المُلحقة بالكمبيوتر .ـــــــــــــــــــــــــــــــ
1	15	درس الثالث: الشبكات Networks
11	20	درس الوابع: أدوات التُّواصل الرقمي • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
/	25	درس الخامس: مشكلات التُّصال بشبكة الإنترنت وكيفيَّة حلُّها
	29	درس السادس: إدارة الملفَّات الرقمية 🔻 🚤
	33	راجعة على منهج شهر أكتوبر ،
	35	دريبات سلاح التلميذ على شهر أكتوبر
	37	تتبارات سلاح التلميذ على شهر أكتوبر
	39	تبارات المحافظات على شهر أكتوبر
	43	درس السابع: استراتيجيات البحث عن المعلومات
	46	درس الثامن: مشاركة المعلومات
	50	سنلة الكتاب المدرسي على المحور الأول



الإجابات النموذجية

احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

	حتياضات الأمن والسلامة الرقمية
52	الدرس الأول: المُستكشف النَّشط •
56	الدرس الثاني: حماية أنفسنا ومعلوماتنا
60	الدرس الثالث: سرُية كلمة المرور
64	الدرس الوابع: كيفيَّة التعامل مع المواقع الإلكترونية المُزيَّفة
70	مراجعة على منهج شهر نوفمبر
72	تدريبات سلاح التلميذ على شهر نوفمبر
74	اختبارات سلاح التلميذ على شهر نوفمبر
76	اختبارات المحافظات على شهر نوفمبر
80	الدرس الخامس: حقوق الملكية الفكرية
84 .	الدرس السادس: استخدام المصادر الرقمية
89	الدرس السابع: عمليات البحث المتقدِّمة
94	الدرس الثامن: توثيق المعلومات بطريقة صحيحة
99	سنلة الكتاب المدرسي على المحور الثاني
	مراجعة على أهم المصطلحات
	نماذج المهام الأدانية
	مشروع الفصل الدراسي الأول
	اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الأول
	عبرات للحارات التعليمية على الفصل الدراسي الأول 2023م إختيارات الإدارات التعليمية على الفصل الدراسي الأول 2023م
	56 60 64 70 72 74 76 80 84



دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

🮏 نسلط الضوء في هذا المحور على:

- كيفيَّة الاتصال بين شبكات الكمبيوتر المختلفة.
- ② كيفيَّة استكشاف مشكلات أجهزة الكمبيوتر الشائعة ويرامجه وطرق حلها.
- كيفيّة استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفعالية وكفاءة.
- كيفيّة إنشاء جدول بيانات إلكترونيًّا لمشاركة المعلومات عبر الإنترنت.

المُستكشف النَّشِط

الدرس

الأول

أهداف الدرس (۞ في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يعطى أمثلة على كيفيَّة مشاركة المعلومات.
 - بحدد طرقًا لتسجيل المعلومات.
- يتواصل ويتبادل المعلومات مع زملائه عبر إحدى المنصَّات التعليمية.



ما أدوات تكنولوجيا المعلومات والأتصالات التي تستخدمها بانتظام؟ وكيف تساعدك في إنجاز مهامُّك المختلفة؟



- عالم آثار ومستكشف في منظمة ناشيونال جيوجرافيك، يدرس ماضي الشعوب عن طريق التنقيب والملاحظة والكتابة عن الأجسام والمواقع الأثرية، ويقوم بتوجيه طلابه وزملاته من جميع أنحاء العالم.
 - البرامج (التطبيقات) الرقمية التى يستخدمها
 - 🕦 معالج الكلمات (Word) في كتابة التقارير.
 - ② الجداول الحسابية (Excel) في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها.
- 3 العروض التقديمية (PowerPoint) لعرض نتائج أبحاثه (يحرص على أن تكون الشرائح سهلة القراءة وأن توضّح المعلومات).
 - (البريد الإلكتروني (E-mail) للتواصل بشكل رسمي.
 - يستخدم الرسائل الورقية أيضًا، وأحيانًا يُسلِّم المستندات شخصيًّا.

التعليم والتدريب

- تقديم المعرفة والتمرين من الأشخاص ذوي الخبرة للآخرين في موضوع ما.
 - تعتبر طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارات.
 - تساعد الآخرين على التعامل مع المشكلات والتقدم بشكل أسرع.



الدرس الأول: المُستكشف النَّشِط

طرق التواصل لتبادل المعلومات

🕥 المقابلات المباشرة

- طريقة للتواصل مع الناس وجهًا لوجه (يفضلها فريد هيبرت).
- يصعب القيام بها أحيانًا لوجود الأشخاص في بلدان مختلفة.



- طريقة فعَّالة لتعليم الآخرين وتدريبهم؛ فيمكنهم رؤية وسماع يعضهم ومشاركة شاشاتهم وإرسال المستندات واستقبالها.
- تُعقد باستخدام منصات مثل زووم (Zoom) وواتس آب .(WhatsApp)
- يوجد صعوبة في تنظيم مواعيد الاجتماعات الافتراضية في وقت يناسب الجميع، بسبب اختلاف فرق التوقيت بين الدول.



. يجب إرسال ملاحظات رسمية موثّقة في رسالة بريد الكتروني أو إرسالها كمستند Word بعد الاجتماعات الافتراضية أو المكالمات الهاتفية؛ وذلك لضمان حصول كل المشاركين على المعلومات نفسها وعلى نسخة من المعلومات للاحتفاظ بها.

مشاركة المعلومات

- مشاركة المعلومات أمر أساسى في حياتنا اليومية، وقد ساعدت التكنولوجيا على تيسير عملية المشاركة.
- تحرص وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني على حصول التلاميذ على تسجيلات الدروس عبر قنوات البث الفضائي (القنوات التعليمية) التابعة لوزارة التربية والتعليم الفني.

مدرستنا » على يوتيوب (YouTube)

- يجد التلاميذ عليها مقاطع فيديو لكل مادة من المواد الدراسية؛ مما يعطى فرصة أخرى للتلاميذ الذين فاتهم أحد الدروس أو من يحتاج إلى مزيد من الشرح أو مراجعة سريعة للدرس.
 - تعطى فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا.







هناك الكثير من التحديات التي تواجه الأشخاص عند إجراء مكالمات افتراضية عبر الإنترنت، أبرزها:

- اختلاف فرق التوقيت الزمني.
 - بُطء سرعة الإنترنت.

برأيك، كيف يمكن التغلب على تلك التحدُّي

- - ج أين يمكنك تسجيل هذه المعلومات؟
 - كيف ستشارك هذه المعلومات؟

شاهد فيديو على قناة دمدرستنا، الفضائية أو على موقع القناة على اليوتيوب، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

- ب كيف ستسجل هذه المعلومات الجديدة؟
- ح أي من المعلومات قد تكون مفيدة للآخرين؟

النتعمق في الفهم.. اقرأ وفكر وأجب:

توفر الاجتماعات الافتراضية أو مؤتمرات الفيديو طريقة فعالة لتعليم الآخرين وتدريبهم؛ فخلال مؤتمرات عام 2020، ومنذ ذلك الحين أصبح عدد أكبر من الأشخاص يستخدمها في جميع أنحاء العالم.

- أ في رأيك، كيف سهُّلت مؤتمرات الفيديو على الناس تعليم الآخرين وتدريبهم؟
- ب كيف تساعد الاجتماعات الافتراضية الأشخاص على التواصل وتبادل المعرفة؟

	يات؟
	,00
 \$11 II.h married the same and the same of	

- € اذكر طُرق استخدامك أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتَّصالات. بأيُّ طُرق يمكنك استخدامها في المستقبل؟
 - الماذا من المهمّ تبادل المعلومات في عالمنا اليوم؟

State of the state	-1111	
الدرس الأول		لنتعلِّمْ من خلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي)
(فجاب عنها)		

(1) فكر واجب:

- 1 أيّ من المعلومات التي تعلمتها اليوم ستكون مفيدة للآخرين؟
 - ب ما سبب أهميتها؟

(2) ابحث عن المعرفة:

- أ ما المعلومات الجديدة التي تعلمتها؟

الفيديو يمكن للأشخاص رؤية وسماع بعضهم بعضًا، كما يمكنهم مشاركة المعلومات عبر شاشات العرض الخاصَّة بهم، وكـذلك إرسال المستنـدات واستقبالهـا، وقـد أصبحـت الاجتماعـات الافتراضيــة شائعة جنًّا





أحد المعوقات التي قد تتعرض لها عند إجراء اجتماعات افتراضية مع زملاتك في بلدان أخرى.

اختبر نفسك

العقد اجتماعات ..
 العقد اجتماعات ..

الدرس الأول: المُستكشف النَّشِط

1 من الشخص الذي ستختاره؟

ب ما المعلومات التي ستشاركها معه؟

ج اى منصة اجتماعات افتراضية ستستخدمها؟

خطط لتعليم شخص ما تودُّ تدريبه حول موضوع تعرفه جيّدًا.

(4) التخطيط الإبداعي:

وحدات قياس السعة التخزينية • بت (bit): أصغر وحدة بيانات

(KB) Kilobyte كيلويايت

(MB) Megabyte ميجابايت

(GB) Gigabyte حيحانات

(TB) Terabyte تيرابايت

وحدة قياس سرعة المعالج

مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها

وحدة قياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

، ميجابت في الثانية (Mbps)، كلما زادت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل.

المشكلة 1: مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير.

الحل: غلق بعض البرامج من على الجهاز.

الأسباب المحتملة: عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات.

الأسباب المحتملة: اتصال لا سلكى بالإنترنت ضعيف وبطىء.

• جيجاهيرتز (GHz): وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.

• بایت (byte): 1 بایت = 8 بت

وحدات القياس

الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

الدرس الثانى

أهداف الدرس (۞ في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- · يُوضِّح المفاهيم الأساسية للأدوات الملحقة بالكمبيوتر.
 - و بصف مشكلات الكمبيوتر الشائعة.
- و يشرح كيفيَّة حلُّ بعض مشكلات الكمبيوتر الشائعة.



ما الأمور التي يمكن أن يُنفِّذها الكمبيوتر؟ وكيف تمكُّنه مكوناته من تنفيذ هذه الأمور؟



• يجب أن تعمل مكونات جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح؛ لمشاركة الأنكار وتبادلها باستخدام أدوات التكنولوجدا.

بعض الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

ناكرة القلاش (Flash Memory)

الراوتر دجهاز التوجيه، (Router)

• جهاز يربط جهاز الكمبيوتر

بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi

أو سلك الإيثرنت.

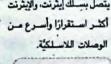
محرك القرص الصلب الخارجي (External Hard Drive) • مثل محرك القرص الثابت، ولكنه

يعمل بشكل أسرع.



منقد الإيثرنت (Ethernet Port)

و يتصل بسلك إيثرنت، والإيثرنت أكثر استقرارًا وأسرع من











سلك إيثرنت (Ethernet Cable) وسلك يربط جهاز الكمبيوت

أو الكمبيوت ر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر).

واجهة الوسائط المتعددة

عالية الوضوح (HDMI)

وسلك ينقبل الصوت والصورة

من وإلى الأجهزة.



المشكلة 3: عدم القدرة على تخزين العلفات.

الأسباب المحتملة: المساحة غير كافية.

الص: نقل بعض الملقَّات القديمة إلى محرَّك أقراص خارجي أو ذاكرة الفلاش.

المشكلة 2: اتصال ضعيف في الشبكة أثناء مؤتمر فيديو أو عدم القدرة على تنزيل ملفات كبيرة من الإنترنت.

الحل: محاولة استخدام شبكة الإيثرنت السلكية السريعة أو الاتصال بمزود خدمة الإنترنت.

(يمثل البايت حرفًا واحدًا في نظام الكمبيوتر. مثال: كلمة "قطة" تتكون من ثلاثة أحرف وبالتالي تحتاج إلى 3 بايت).

(B) 1024

(KB) 1024 (MB) 1024

(GB) 1024

(كلما زاد عدد الدورات زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات)

	3111		
الدرس الثانى		لنتعلُّمْ من خلال التطبيق (أسنلة الكتاب المدرسي)	
(المجاب عنها)		:-	-

(1) لنتعمُّقُ مَن المُهم.. اقرأ واكتب:

اقرأ المواقف، واقترح حلولًا.

1 تحتاج إلى تنزيل ملفات كبيرة الحجم متعددة من الإنترنت.

ب تريد أن يحتفظ جهاز الكمبيوتر الخاص بك بمزيد من البيانات.

استخدام محرك قرص صلب ذي مساحة أكبر.

ع تريد أن تلعب لعبة فيديو عبر الإنترنت تحوي الكثير من الرسوم المتحركة.

ترید استخدام تطبیقات متعددة فی وقت واحد.

استخدام ذاكرة وصول عشوائي ذات مساحة أكبر.

(2) اقرأ، واختر، وأجب:

أيُّ من الأدوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر سيضمن لك اتصالًا جيدًا بالشبكة خلال مؤتمر فيديو؟ علل اختيارك.

(3) التفكير الناقد.. فكر واكتب:

اشرح سبب أهمية عمل وحدة المعالجة المركزية لجهاز الكمبيوتر الخاص بك بشكل صحيح. كيف تؤثر وحدة المعالجة المركزية البطيئة أو التي تعمل بشكل سيئ في جهاز الكمبيوتر؟

(4) فكر وناقش:

اعمل مع زميل لك في الفصل؛ وتبادلا الأدوار في اقتراح مشكلات كمبيوتر محتملة وحلها؛ يصف أحدكما مشكلة ما، ويعطى الآخر نصائح حول كيفيَّة حلها، ثم تتبادلان الأدوار. بعد ذلك، اكتب ملاحظات توضح المشكلات والحلول التي ناقشتماها.

• المشكلة

• الحل:

• المشكلة:

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فكر واجب:

ما مشكلات الأدوات والأجهزة الملحقة بجهاز الكمبيوت التي واجهتها في المنزل أو في المدرسة؟ وهل تمكنت من حلها؟ وكيف؟ إذا لم تتمكن من ذلك، فهل تعتقد أنه بإمكانك حلها إذا واجهتك الآن؟

محور الاول: دور تكلولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا
,
المشكلة 4: الإنترنت المنزلي لا يعمل.
الأسباب المحتملة: انقطاع الاتصال.
الحل: استخدام الإيثرنت أو الاتصال بمزود خدمة الإنترنت.
ر لنستکشف (
مظت عدم اتصال جهازك المكتبي بالإنترنت على الرغم من اتصال جهاز أ
ما هي الأسباب المحتملة لهذه المشكلة؟
ما هي الحلول المقترحة لحل هذه المِشكلة؟
عند تحميلك لملف نصي من علي الإنترنت، لم تتمكن من تخزينه على م
ما هي الاسباب المحتملة لهذه المشكلة؟
ما هي الحلول المقترحة لحل المشكلة؟
ر لنراجع 🗐



 جهاز الكمبيوتر الخاص بك لا يعمل بشكل صحيح. ما الخطوات التي ستتُخذها لتحديد المشكلة؟ وما الخطوات التي يجب اتباعها لحلِّ المشكلة؟

🕘 يحتاج شخص ما إلى المساعدة لحلِّ مشكلات جهاز الكمبيوتر. انصحه.

الشبكات Networks

اختبر نفسك



🚯 التيرابايت = _

(i) ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

🜒 يُستخدم سلك الإيثرنت لربط جهاز الكمبيوتر بالراوة	ر.	and the last)
2 يعتبر البايت (Byte) أصغر وحدة بيانات.)
🚯 يمثل البت (bit) حرفًا واحدًا.		and the state of)
 الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بو 	إسطة الـ	_ Wi-Fi فقط.)
ه مک قراب سرعة الاتمال بالانت				١

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الأتية:

		* *************************************	KB) Ki يساوي 1024	🚺 كيلوبايت lobyte
رابایت TB	(د) تي	(ج) جيجَابايت GB	(ب) ميجابايت	(۱) بایت B
(البحيرة 2023		عليك	بنت المنزلي لا يعمل، يجب	🙆 في حالة أن الإنتر

-	(ب) زيادة مساحة التخزين	(١) غلق البرامج المفتوحة

(د) استخدام محرك أقراص خارجي	(ج) الاتصال بمزوّد الخدمة
A WALL SINGLES AND A STATE OF THE PARTY OF T	

GB 10	(د) 24	B 1024	(ج)	(ب) MB 1024	KB 1024 (i)
(سوهاج 2023)	لتمثيلها في الذاكرة،	-	إلى 4	ون من 4 حروف وتحتاج	كلمة "كتاب" تتكو

(د) جيجابايت GB	(ج) ميجابايت MB	(ب) بایت B	(۱) كيلوبايت KB

(الإسكندرية 023	call n	مبيوتر.	من ملحقات جهاز الك	نُعُد ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
13.5:426.44/1		-131-11/-1	- 11 11/1	101:11 - C1: /t)

- أكثر استقرارًا وأسرع من الوصلات اللاسلكية. (الفيوم 2023) 6 يُعتبر الاتصال عن طريق
 - (ج) واجهة الوسائط المتعددة (د) ذاكرة الفلاش (ب) منفذ الإيثرنت (أ) الرأوتر

أكمل الجمل الأتية مما بين القوسين:

ن - الميجابت في الثانية Mbps)	- Wi-Fi - البت - الأجهزة - البايد	ھيرتز -	(جيجا	
•				

' (الجيزة 2023		150.00	ë viny i	بيانات هي	أصغر وحدة	•

- 🕑 وحدة قياس سرعة الاتصال بشبكة الإنترنت هي ــ
- ♦ وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية هي ـــــــــ (كفر الشيخ 2023)
 - قنقل واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح الصوت والصورة من وإلى.

هداف الدرس (6) في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

• يشرح ماهيَّة الشبكة.

الدرس

الثالث

- يصف أنواع الشبكات المختلفة.
- يشرح مدى تطور الاتصال عبر الكمبيوتر وأجهزة الاتصالات، من ثمانينيات القرن الماضي حتَّى الآن.

لنتفاعل مقا

ماذا تعني لك كلمة «شبكة» ؟ وكم عدد الشبكات الرقمية أو غير الرقمية، التي تعتقد أنَّك تمتلكها أو تعاملت معها؟



الشبكات

تُمثِّل الشبكات مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك.

- و يمكن اعتبار الأسرة المكوَّنة من أطفال وأب وأمَّ وصولًا إلى أبناء الأعمام والعمات والأخوال والخالات شبكة يتم التواصل فيما بينها وتبادل الدعم والخبرات.
 - تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لتبادل المعلومات والبيانات.

أنواع الشبكات

(القليوبية 2023)

الشبكة المحلية (LAN)

اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه، مثل الشبكة التي توجد في المنزل.

شبكة الإنترنت

- شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
 - تحتاج إلى بوابة (Gateway) مثل جهاز التوجيه (الراوتر) للاتصال بالإنترنت.
 - يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت (ISP: Internet Service Provider) مثل خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين.



الدرس الثالث: الشبكات Networks

أواخر الثمانينيات من القرن الماضى:

- خط المشترك الرقمي (DSL: Digital Subscriber Line) هو وصلة ذات سرعة عالية.
- تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي للاتصال بالإنترنت؛ مما يسمح باستخدام الهاتف والإنترنت في نفس الوقت.

http://www.

في التسعينيات من القرن الماضي:

- ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية (World Wide Web). واختصارها (WWW).
- هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها باستخدام الروابط التشعبية.

سنة 2000 وما بعدها:

- شاعت أجهزة «الواي فاي» (Wi-Fi).
- أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من الهاتف الذكى ممكنًا، بفضل خدمة الإنترنت المحمول .(Portable Internet Service)
- ظهرت أيضًا نقاط الاتصال Hotspots (التي تتيح الاتصال بالإنترنت من أي مكان) المتاحة على الهواتف الذكية، التي توفر خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى التي قد تكون لديك أيضًا.

لنستكشف

صنَّف العناصر التالية في الجدول لتشكُّل شبكة لفريق كرة القدم في مدرستك، وشبكة أخرى للعاملين في مبنى إداري: (عمال النظافة - مدير المبنى - مدرب الفريق - الموظفين - اللاعبين - مساعد المدرب).

شبكة العاملين في مبنى إداري	شبكة فريق كرة القدم
	many manager, to design the second part and the second part of the second secon
the state of the s	American in the company of the compa
	the second secon

البوابة (Gateway): هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.

الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW)

- تُعد جزءًا من شبكة الإنترنت.
- تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها.
- يوجد عليها بنك المعرفة المصري ومتاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع.

(Intranet) الإنترانت

- شبكة تختلف عن شبكة الإنترنت.
- شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.

الشبكة المفتوحة (Open Network) والشبكة المغلقة (Closed Network)

- الشبكة المفتوحة: تكون متاحة للجميع، مثل شبكة الإنترنت.
- الشبكة المغلقة: تكون متاحة لعدد معين من الأفراد، مثل شبكة الانترانت.

• تعتبر الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة مغلقة، وقد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك Cables لمشاركة الملفات.

السلك Cable: هو موصّل طويل، ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة، مثل سلك الإيثرنت.

تطور الشبكات من ثمانينيات القرن الماضى حتى الأن

في الثمانينيات من القرن الماضي:

- كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي (Dial-up Internet Connection).
 - كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالإنترنت.
- كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت.
 كان الاتصال بطيئًا ولكنه ثابت.

- 🕕 ناقش الأنواع المختلفة من الشبكات وخصائصها المشتركة.
- تحدث عن شبكة كمبيوتر لديك في المنزل أو في المدرسة.

لنتعلُّمُ من خلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي) ﴿ الدرس الثالث

(1) لنتعمَّقُ مُن الفهم.. اقرأ وأجب:

أعطِ مثالًا لشبكة تم تناولها في هذا الدرس، واشرح ما يجعلها شبكة.

(تذكر: ليست الشبكة مجرد أجهزة كمبيوتر مرتبطة ببعضها بعضًا!).

(2) اقرأ وفكر واكتب:

أكمل المخطط، ثم قارن بين شبكة الإنترنت وشبكة الإنترانت وباينهما.

الإنترانت الإنترنت شبكة مشاركة كمبيوتر كمبيوتر 2212. مفتوحة

- (3) التفكير الناقد.. للحظ وفكر واكتب:
- انظر إلى المخطط الزمني لتطور الشبكات في شرح الدرس. في رأيك، كيف ساعدت التطورات التكنولوجية الأشخاص على التواصل في حياتهم اليومية، سواء كان في الماضي أو الحاضر؟
 - (4) أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فكر وأجب:
 - اكتب عن موقف ما استخدمت فيه شبكة من أي نوع للتواصل مع أصدقائك.

لدرس الثالث	



مام العبارة غير الصحيحة:	العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أ	(√) ضع علامة (√) أمام
--------------------------	-------------------------------	-----------------------

)	🐠 يقتصر مفهوم الشبخات على الشبخات الإلخترونية.
)	 نتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص.
)	 انتصل أجهزة الكمبيوتر ببعضها في الشبكة المغلقة عن طريق أسلاك Cables.
)	 المبيوتر بشبكة الإنترنت. الربط شبكة جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.

6 يمنع مزود خدمة الإنترنت ISP الوصول إلى الإنترنت.

آدبط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر بيعضها لتبادل المعلومات.

(٢) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

🕡 تم ظهورفي أواخر الثمانينيات.

(أ) الهاتف المنزلي (ب) خط المشترك الرقمي (ج) الشبكة العنكبوتية (د) الهواتف الذكية

🙆 شبكة لمشاركة الملفات داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة هي . (الفيوم 2023)

(أ) شبكة الإنترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الشبكة المفتوحة (د) الشبكة المغلقة

🔞 لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام

(ج) اليوابة Gateway (د) لوحة المفاتيح (ب) الشاشة (أ) الفأرة 🗿 شاعت أجهزة الــ Wi-Fi في (الشرقية 2023)

(أ) الثمانينيات من القرن الماضي (ب) أواخر الثمانينيات من القرن الماضي

(ج) التسعينيات من القرن الماضي (د) سنة 2000 وما بعدها

آتيح نقاط الوصول إلى شبكة الإنترنت من أى مكان.

www (_) LAN (1)

(د) التواصل Connection (ج) الاتصال Hotspots

شعتبر شبكة معينة. (بني سويف 2023)

(ب) الشبكة العنكبوتية (ج) شبكة التليفون (د) الإنترانت (أ) الإنترنت

🕏 أكمل الجمل الأتية مما بين القوسين:

(WAN - LAN - الإنترنت - الإنترانت - الشبكة العنكبوتية العالمية WWW)

🛈 تعتبر جزءًا من شبكة الإنترنت.

🙆 تقتصر شبكةعلى الأشخاص داخل مكان محدود.

ق تربط شبكةبين أجهزة الكمبيوتر ومستخدمي الشبكة حول العالم.

📵 تمثل اتصالًا بين جهاز كمبيوتر وآخر في نفس المكان، هي شبكة

(القاهرة 2023)

الدرس الرابع: أدوات التواصل الرقمي

أدوات التواصل الرقمي

الدرس الرابع

أهداف الدرس (6) في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

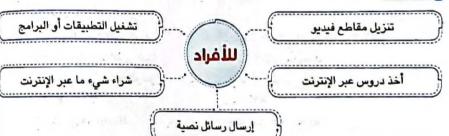
- يصِف الطرق المختلفة التي يمكن للأشخاص من خلالها استخدام شبكات الكمبيوتر للتَّواصل.
 - يشرح المفاهيم العلمية الأساسية المتعلِّقة بأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتَّصالات.
 - يشرح كيف يمكن لشبكات الكمبيوتر أن تساعدنا في حياتنا اليومية،



• كيف تشعر حيال التواصل وجهًا لوجه مع أصدقائك؟ وكيف يختلف ذلك عن تواصلك معهم عبر الهاتف إ البريد الإلكتروني أو افتراضيًا؟



استخدامات شبكات الكمبيوتر



للمؤسسات

مشاركة المعلومات بعضها خاص من خلال شبكات مغلقة (Closed Networks) وبعضها عام من خلال شبكات مفتوحة (Open Networks).

انترنت الأشياء Internet of things

- يمكن أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة أبضًا، وهو ما يُسمى بـ وإنترنت الأشياء، (Internet of things).
- يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi، يمكنك التحكم بها سواء كنت في الغرقة نفسها أو أب مدينة أخرى.

مثلة على إنترنت الأشياء

- مكدرات الصوت البلوتوث (Bluetooth speakers) المستخدمة للاستماع إلى الموسيقي.
- أجهزة المنزل مثل: الثلاجة الرقمية، أو الغسالة الرقمية التى يمكن تشغيلها وإطفاؤها باستخدام أحد التطبيقات المخصصة لهذا الأمر.



البلوتوث Bluetooth

تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير؛ لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة

الشبكات وذوو الهمم

تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوى الهمم مزيدًا من الاستقلالية التي تساعدهم على توفير المال والوقت وزيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم، كما تساعدهم على:

- معرفة المعلومات، وذلك من خلال بنك المعرفة المصري (EKB).
- التسوُّق عبر الإنترنت، مع اتخاذ أعلى معايير الأمان (الخصوصية الرقمية).
 - وتساعد ضعاف البصر على:
 - أداء واجباتهم المنزلية عبر الإنترنت.
- استخدام قارئات الشاشة (Screen Readers) للحصول على ردود فعل صوتية وللقراءة بطريقة "برايل" والوصول إلى المستندات على جهاز الكمبيوتر.

- الخصوصية الرقمية (Digital Privacy)؛ هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.
 - الموقع الإلكتروني: هو مجموعة من الصفحات على الإنترنت، وله اسم معين.
 - التجارة الإلكترونية: هي عملية بيع وشراء البضائع والأغراض عبر الإنترنت.
 - التسوق عبر الإنترنت: شراء الأغراض عبر الإنترنت، ولا بد من أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء.

تريد مع ثلاثة من أصدقائك زرع الأشجار في مجتمعك. اختر الحل المناسب لكل مهمة من المهام التالية: • الرغبة في الوصول إلى أكبر عدد ممكن من الأشخاص:

(إرسال الرسائل الورقية - كتابة مدونة ونشرها عبر الإنترنت)

أفضل الطرق لمتابعة زرع الأشجار مع زملاتك في المحافظات الأخرى:

(اللقاء عبر الاجتماعات الافتراضية - الاتصال التليفوني بكل فرد في الفريق)



- 🕕 اشرح كيف يستخدم الأشخاص الموجودون في أماكن مختلفة شبكات الكمبيوتر للتَّواصل.
 - كيف يمكن لشبكات الكمبيوتر أن تساعدنا في حياتنا؟ قدِّم أمثلة محدَّدة.



1 لنتعمَّقُ مُي الفهم.. امْرا واجب:

أعطِ أمثلة لأغراض في منزلك أو فصلك في المدرسة، يمكن وصفها كأجهزة تستخدم «إنترنت الأشياء»، وعلَّل إجابتك. (2) للحظ وأجب:

ما نوع شبكات الكمبيوتر التي يمكن إنشاؤها في الأماكن التالية؟ علل اختياراتك.



③ اقرأ واكتب:

عبر عن الكلمات التالية بأسلوبك:

- () الإنترنت:
- ② موقع إلكتروني:
- ③ النجارة الإلكترونية: ___
- ④ التسوق عبر الإنترنت:

(4) التفكير الناقد.. فكر واكتب:

فكر في الطرق التي يمكنك من خلالها التأكد من استخدام شبكات الكمبيوتر بمسئولية، ثم أعد قائمة بها. قارن قائمتك بقائمة زميل لك في الفصل. هل لزميلك اقتراحات تود إضافتها إلى قائمتك؟ إذا كان كذلك، احرص على إضافتها.

(5) العلاقة مع المقرَّرات الأخرى.. المهارات المهنية.. فكر واكتب:

اليوم هو يوم الحديث عن المهن في المدرسة! تتحدث سارة عن مهنة والدها. اقرأ الأسئلة التالية ثم أجب عنها:

يمتلك والدي شركته الخاصة، وهو غالبًا ما يعمل من مكتبه، لكنه في بعض الأحيان يعمل من المنزل أيضًا، إذ إن لديه مكتبًا داخل المنزل فيه كمبيوتر محمول متصل بشبكة الإنترانت الخاصة بشركته. يعقد والدي باستمرار، من خلال جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص به، مؤتمرات فيديو عبر الإنترنت مع العملاء، كما أنه يستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة به على هاتفه للتواصل مع العملاء، وأصحاب الشركات الآخرين.

- كيف تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والد سارة على العمل بصفته صاحب شركة؟
- فكر في كيفية استخدام فريد هيبرت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التواصل.
 كيف تساعده تلك الأدوات على العمل بصفته عالم آثار؟

6 أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فدر واجب:

فكّر في أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تعلمتها في هذا الدرس؛ متى استخدمت هذه الأدوات في حياتك الخاصة؟ أو متى ستستخدمها؟ وماذا عن استخدام أسرتك أو أصدقائك لها؟

m #









الإنترنت وكيفية حلها	درس
	امس

	في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أ	هداف الدرس
--	--	------------

- و يصف المشكلات الشائعة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتُّصالات.
 - يضع حلولًا لمشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتَّصالات الشائعة.
- يشرح كيف يساعده اتباع خطوات محدّدة على اكتشاف المشكلات وإصلاحها.



 ما المشكلات التي واجهتها أثناء استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟ هل تمكّنت من حلّها؟ إذًا قمت بحلها، فكيف أمكنك ذلك؟ هل ساعدك أحد؟



· يستخدم فريد هيبرت برامج: معالج الكلمات (Word) والجداول الحسابية (Excel) والعروض التقديمية (PowerPoint)، لإعداد العروض التقديمية، ثم يشاركها مع زملائه باستخدام البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو (Video Conferencing)، وأثناء استخدام هذه البرامج يمكن التعرض للعديد من المشكلات.

أتباع خطوات محددة

- يجب اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting للمساعدة على حل مشكلات جهاز الكمبيوتر:
- 📵 تحديد المشكلة: ما المشكلة؟ هل هي مشكلة في مكوّنات جهاز الكمبيوتر أم في البرمجيات؟ هل تم ارتكاب خطأ سيِّب هذه المشكلة؟
 - 🔁 التفكير في طرق مختلفة لحَل المشكلة والتخطيط لها.
 - ﴿ براسة العلول المُحتفلة للمشكلة، وتجربة كلُّ منها إلى أن ينجح أحدها، أو الوصول إلى الفكرة الأخيرة من دون حل المشكلة.
 - أيُّ الحلول نجح؟ وإذا لم يتم حل المشكلة، يجب التفكير فيما تم تعلمه أثناء المحاولة، وكيف يمكن أن يساعد في المرَّة القادمة على حل المشكلة.
 - 🚭 إذا لم يتم التوصل إلى حل يجب الاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.









- المنزلية جزءًا من شبكة. عتبر فأرة التحكم مثالًا على إنترنت الأشياء.
- € لا بد من اتخاذ أعلى معايير الأمان عند مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.
- تسمح شبكة الإنترنت للمستخدمين بالتسوق الإلكتروني.
- 😉 يستخدم ضعاف البصر قارئات الشاشة لقراءة الأبحاث.
- ₫ شبكات الكمبيوتر لا تمنح الأشخاص ذوى الهمم أى استفادة منها. (الجيزة 2023) ()

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 🛈 يُعبر مصطلح . ـ عن أجهزة متصلة بالإنترنت يمكن التحكم بها عن بُعد. (المنيا 2023)
 - (ب) الشبكة العنكبوتية (أ) البلوتوث
 - (د) الخصوصية الرقمية (ج) إنترنت الأشياء
 - (ب) التسوق عبر الإنترنت (أ) الخصوصية الرقمية
 - (د) تقنية البلوتوث (ج) إنترنت الأشياء
 - أيعتبر مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالًا على
 - (ب) التسوق الإلكتروني (أ) شبكة الإنترنت
 - (د) إنترنت الأشياء (ج) اتصال سلکی
- 🛭 تعتبر ___ تقنية حديثة تمكنك من ربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير. (بني سويف 2023)
 - (ج) الشبكة المغلقة (د) إنترنت الأشياء (أ) الشبكة المفتوحة (ب) البلوتوث
- (المتوفية 2023) 😉 من الأجهزة المنزلية التي يمكن توصيلها بالإنترنت
 - (ج) المكواة (ب) الخلاط (أ) الثلاجة الرقمية (د) المكنسة

أكمل الجمل الأتية بما يناسبها مما بين القوسين:

(التسوق الإلكتروني - القصير - الطويل - الغسالة الرقمية - قارئات الشاشة) (المتوقية 2023)

- (انشرقية 2023) \varTheta تستخدم لتسهيل القراءة على ذوي الهمم.
- شراء الأغراض عبر الإنترنت مع اتخاذ أعلى معايير الأمان يسمى (اسيوط 2023)
 - أمثلة إنترنت الأشياء ...

- أتَّباع خطوات محدَّدة لاكتشاف المشكلات وإصلاحها يساعد على التوصُّل إلى طرق مختلفة لحلها.
 - إذا لم تنجح فكرة في حلُّ مشكلة معيَّنة، فقد تسهم في حلُّ مشكلة أخرى.

مشكلات جعاز الكمبيوتر الشانعة وحلولها المحتملة

المشكلة 1: بُطء جهاز الكمبيوتر علد فتح أحد التطبيقات. أ

الحلول المحتملة: إغلاق التطبيق وإعادة تشفيله - التحقق من تحديثات البرامج - حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها.

المشكلة 2: محرِّك البحث يعمل ببُطء.

الحلول المحتملة:التأكد من الاتصال بالـ Wi-Fi ـ التأكُّد من تحديث التطبيقات على الجهاز.

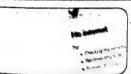
المشكلة 3: لا يوجد اتصال بالإنترنت.

الحلول المحتفلة: استخدام البرمجيات لاكتشاف مشكلات الأتُّصال بالـ Wi-Fi وحلُّها - التأكُّد من أنَّ جهاز التوجيه متصل - إعادة تشغيل جهاز الراوتر - تجريب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد-الاتصال بخدمة عملاء الشركة التي توفر لك خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة.

المشكلة 4: التحميل بطىء.

الحلول المحتملة: إعادة تشغيل الكمبيوتر وجهاز الترجيه -التحقق من سرعة الإنترنت،





تريد أن نقوم ببحث عن موضوع معين، ولكن خدمة الإنترنت لديك متوقفة. ضع علامة (١/) أمام الطرق الأخرى التي يمكنك استخدامها للبحث عن المعلومات:

- 📵 استخدام الأقراص المدمجة التعليمية.
 - 🕙 استخدام الكتب الورقية.
- الدخول على موقع بنك المعرفة المصرى.

- ارجع إلى الدرس (2) وراجع المشكلات المُحتمَلة والحلول المقدَّمة، ثمَّ اقترح حدًّا جديدًا مُحتمَلًا لكلُّ مشكلة.
- ناتش اثباع خطوات محدَّدة لاكتشاف المشكلات وإصلاحها، كيف يمكن أن يساعدك انباع خطوات محدَّدة على أن تصبح مواطنًا رقميًّا أكثر وعيًا؟

الدرس الخامس لنتعلُّمُ من خلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي) 🗦

🖒 لنتعمُّقُ مْي الفهم.. اقرا واجب:

اذكر ثلاثًا من مشكلات جهاز الكمبيوتر المحتملة التي قد تواجهها أثناء تواجدك في المدرسة.

2) فڭر واجب:

اطرح حلين لكل من المشكلات التي ذكرتها أعلاه.

المشكلة 2:

المشكلة 3:

(3) التفكير الناقد.. ننحظ وفكر واجب:

- ① تليفونك المحمول لا يعمل بشكل صحيح منذ أن حمَّلت تطبيقًا جديدًا. كيف يمكن حلُّ ذلك؟ المشكلة:
- ② محرِّك البحثُ الخاصُّ بي بطيء جدًّا، لكنَّ اتَّصالي بالـ Wi-Fi جيد جدًّا. كيف يمكن حل ذلك؟ المشكلة:
 - الكمبيوتر الخاص بي غير متصل بالإنترنت. كيف يمكن حل ذلك؟

 - القضايا والتحديات.. اقرا وحل:
- ① لقد حمَّات اللَّهُ بعض الملفات من شبكة الإنترنت، فجأة بدأ جهاز الكمبيوتر يعمل بيُطء، علمًا بأنك لديك محرك قرص صلب تتوفر به مساحة خالية كبيرة؛ لذًا فهذه ليست المشكلة، وبناء على ذلك، جربت إغلاق كل التطبيقاتِ العاملة، لكن هذه الخطوة لم تسهم في حل المشكلة. بعد ذلك، أعدت تشغيل جهاز الكمبيوتر، إلا أن هذه الخطوة بدورها لم تفلح.
 - ماذا قد تكون المشكلة؟ وكيف يمكن حلها؟ قد تحتاج إلى مساعدة من تقني خبير،
- ② تريد إنجاز عرض جدَّاب، فتبدأ فورًا باستخدام برنامج معالِج الكلمات، لكنُّك تدرك لاحقًا أنَّك بحاجة إلى صور، ومخططات، وجداول. ماذا عليك أن تفعل؟
 - أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. اقرأ وأجب:
- ما مدى ثقتك بنفسك عندما يتعلق الأمر باكتشاف مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشائعة وإصلاحها؟ ما مدى شعورك بالراحة حيال طلب المساعدة من الآخرين عندما تحتاج إليها؟ علل إحابتك.

		at a contract to the second
	اختب نفسك	Anakil) mail
	احتبر تفست	
-		

ä:	ر الصحيد	ة (X) أمام العبارة غير	🚺 ضع علامة (⁄) أمام العبارة الصحيحة، وعلاما
()	الكمبيوتر.	م عند حل مشكلات جهاز	🚺 اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم
لإنترنت. ()	وقع على ال	تملة لمشكلة بُطء تحفيل ه	 إغلاق جهاز الكمبيوتر وإعادة فتحه أحد الحلول المح
()	ېحث،	حتملة لبُّطه عمل محرك ال	 التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول الم
()			🐧 عليك ترك المشكلة إذا لعر تتوصل لحلها.
()			 إذا كان الإنترنت لا يعالى إذا كان الإنترنت لا يعالى
			🕁 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التاا
			 یمکن استخدام یمکن استخدام
ول الحسابية	ة (د) الجدا	(ج) العروض التقديميا	(أ) مؤتمرات الفيديو (ب) معالج الكلمات
(كامر الشيخ 2023)			. 😉 يعتبر الخطوة الأولى عند حل المشكلات
نعانة بالمعلم	(د) الاست	(ج) دراسة الحلول	(أ) ترك المشكلة (ب) تحديد المشكلة
(سوهاج 202/)		ات يجب عليك	🚯 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلما
	ت	(ب) التحقق من الإنترذ	(أ) الاتصال بخدمة العملاء
	ادة تشغيله	(د) غلق الكمبيوتر وإء	(ج) إعادة تشغيل الراوتر
	•	. d quadori hoppiga whiij	🕡 يجب التأكد من أن جهاز التوجيه متصل إذا كان
	ل بيطء	(ب) محرك البحث يعم	(أ) لا يوجد اتصال بالإنترنت
	اليثًا	(د) جهاز الكمبيوتر به	(ج) التحميل بطيقًا
		و مساور م	 إذا لم تتوصل إلى حل مشكلة في جهازك، يجب عا
		(ب) استبدال الجهاز	(أ) ترك المشكلة
	إد الأسرة	(د) الاستعانة بأحد أفر	(ج) بيع الجهاز
(الجيزة 2023)		- 40° U	🐧 قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إل
		(ب) انقطاع الاتصال	(أ) صُعف الإنترنت
		(د) ضعف الشبكة	(ج) عدم وجود مساحة كافية
			🕏 أكمل الجمل الأتية مما بين القوسين:

(بُطء فتح التطبيقات - قلة المساحة - بُطء التحميل - انقطاع الانترنت)

يمكن إعادة تشغيل جهاز الراوتر،

يجب التحقق من سرعة الإنترنت.

يجب التحقق من تحديثات البرامج.

إدارة الملفات الرقمية الدرس السادس



مُحافُ الدرس () في نهاية هذا الدرس يكون التنميذ قادرًا على أن:

- يصِف أنواعًا مختلفة من ملحقات الأجهزة الإلكترونية.
 - يصِف ماهية إدارة الملقّات،
 - يوضّح كيفيّة تنظيم المعلومات.



• ما أفضل طريقة بالنسبة إليك لحفظ وإجباتك المدرسية والعابك وصورك وثيابك منظمة ومرتبة؟



المعلومات متوفرة في كل مكان

- مكن أن يجد التلاميذ المعلومات من خلال:
 - البحث في مكتبة المدرسة
 - ومز الاستجابة السريعة
 - البحث عبر شبكة الإنترنت
 - البرامج التلفزيونية والمقابلات المباشرة
 - كيفيّة حفظ وتخزين المعنومات
- إدخال الصور باستخدام الماسح الضوئي وحفظها لاستخدامها لاحقًا.
- · تخرين المعلومات ومشاركتها باستخدام ذاكرة فلاش (Flash Memory).
- ومكن استخدام الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وتخزينها.



الكاميرا الرقمية

29

رمز الاستجابة السريعة



ذاكرة القلاش



الماسح الضوثي

🕡 لحل مشكلة .

🕙 لحل مشكلة 🚉 🚯 لحل مشكلة

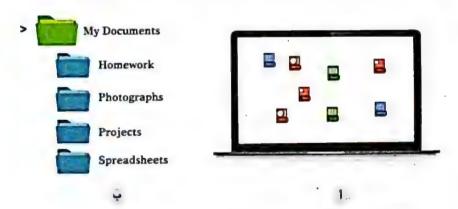
(أ) لنتعمَّقُ مَن المُهم.. للحظ وأجب:

قدُّم مثالًا على كيفيَّة استخدامك لكلُّ من ملحقات الأجهزة الإلكترونية التالية:

الماسح الضوئي
الكاميرا الرقمية
رمز الاستجابة السريعة

(2) لاجظ وأجب:

انظر إلى الملقَّات المُوضَّحة في الشكلين أدناه. أيُّهما أفضل من حيث التنظيم؟ اشرح السبب.



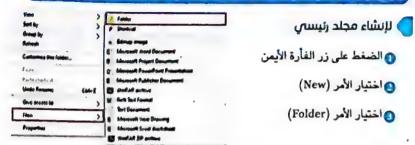
③ التفكير الناقد.. خطط وطبق:

ناقِش مع أحد زملاتك في الفصل كيفية تنظيم الملفّات التي لم تكن منظّمة بشكل جيّد في النشاط 2. دوّن الخطوات التي ستتّبعها. الآن، أرسم نظام الملفّات الجديد الذي نظّمته.

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فأر وأجب:

نظِّم الملفَّات الموجودة على جهاز شخصي أو جهاز في مدرستك، ثم اشرح كيف فعلت ذلك.

كيفية إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعنومات والاتصالات



- يمكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي.
 - يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد،
- وضع الملقات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.

(الملفات في مجلد Documents، الصور في مجلد Images، ومقاطع الفيديو في مجلد Videos).





اقترح اسمًا للمجلدات التالية:

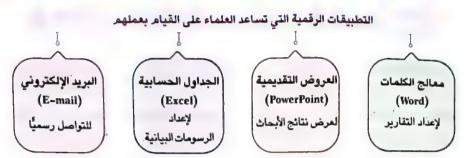
- مجموعة من الصور المدرسية:
- مقاطع فيديو لحفلات أعياد ميلاد زملائك:
- بعض الأغاني التي قمت بتنزيلها من على شبكة الإنترنت:
 - صور لبعض الشخصيات الرياضية التي تحبها: ₋



- كيف تُدخِلِ الملحقات الرقمية بياناتها للمعالَجة؟
 - كيف تحافظ الملفّات على تنظيم معلوماتك؟

مراجعة على منهج شهر أكتوبر





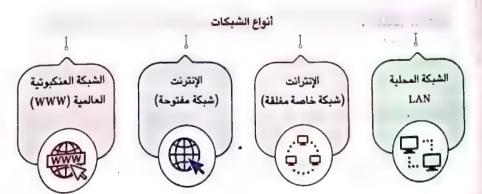
- يمكن استخدام المنصات الرقمية مثل Zoom و WhatsApp لعقد اجتماعات افتراضية.

بعض الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

- سلك إيثرنت (Ethernet Cable)
- ذاكرة الفلاش (Flash Memory)
- واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI)
 - الراوتر (Router)
 - منفذ الإيثرنت (Ethernet Port)
- محرَّك القرص الصلب الخارجي (External Hard Drive)

وحدات القياس

- وحدات قياس سعة التخزين: بت بايت كيلوبايت ميجابايت جيجابايت تيرابايت
 - وحدة قياس سرعة الاتصال بالإنترنت: ميجابت في الثانية
 - وحدة قياس سرعة المعالج: جيجاهيرتز





•					
الصحيحة:	علامة (X) أمام العبارة غير	نام العبار <mark>ة الصحيحة، و</mark> :) ضع علامة (/) أه		
()					
	هي إحدى طرق تخزين الملفات ال	كترونية من الأوراق الخاصة	والاحتفاظ بنسخ إل		
يها لاحقًا. ﴿ ﴿	ذاكرة الفلاش لسهولة الحصول عل	ر في مجك Pictures على	🚯 يفضُّل وضع الصو		
(القاهرة 2023) (لى المعلومات.	ريعة يساعد على الوصول إا	₫رمز الاستجابة الس		
()	ي.	ات فرعية داخل مجلد رئيس	﴿ ﴿ يَمِكُنُ إِضَافَةً مَجَلًا		
(الإسكندرية 2023) (جديد.	من قائمة File لإنشاء مجلد	· 6 يتر اختيار New ،		
	الأثية:	يحة من بين اللختيارات) اختر الإجابة الصد		
	,	في مجلد ———	ويتم وضع الملفات		
Sound (a)	(ج) Videos	(ب) Images	Documents (1)		
	•	لكل ملف ومجلد.	ويجب وضع		
(د) عنوان	(ج) شکل		(۱) حجم		
		داخل المجلد الرئيسم			
	يعة ﴿ (ج) مجلدات فرعية				
.F	الأيمن ثعر اختيار New ثعر Older	يتم الضغط على زر الفأرة	ولإنشاء		
(د) مستند	(ج) صورة		(1) ملف		
	ومة بسهولة داخل الجهاز.	الملقات للوصول إلى المعلو	ئفضل		
(د) مشارکة	(ج) وضعها بغير ترتيب	(ب) تنظیم	i		
(الإسكندرية 2023			6 لإنشاء مجلد جديد		
Save (2)	(ج) Open	(ب) And	:		
		نية مما بين القوسين:	ع) أكمل الجمل الأ: !		
	File - ذاكرة الفلاش - اسم - File)	_			
		لكل ملف لتسهيل عمل	📗 يجب رضع		
	ورقية إلى صور رقمية.	لتحويل الصور الر	🛾 🙆 يمكن استخدام .		

تتيح _____ تخزين الملفات ومشاركتها.

● يمكن إنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثر

(الفيوم القا

(الجيزة الإلا

على شهر أكتوبر

1- فع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

()	() يمكنك استخدام برنامج العروض التقديمية للتعبير عن افكارك وابحاثك للآخرين.
()	 يستخدم برنامج WhatsApp لعقد الاجتماعات الافتراضية.
,		

(3) تقديم المعرفة من أحد الأشخاص الهواة يُعرف بالتعليم والتدريب. () (4) يستخدم برنامج Zoom في كتابة التقارير.

(\$) الراوير (Router) هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi أو سلك الإيثرنت.

6 كلمة "قطة" تحتاج إلى 4 بايت لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.

(7) يعتبر الـ بايت Byte أصغر وحدة بيانات.

(8) يجب الاتصال بمزود الخدمة عند انقطاع الإنترنت.

(9) يعتبر الراوتر هو مزود خدمة الإنترنت.

(11) الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) هي جزء من شبكة الإنترنت، تتكوَّن من صفحات ويب.

(11) تتيح نقاط الاتصال (Hotspots) الاتصال بالإنترنت من أي مكان.

() (22) الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة تعتبر شبكة مفتوحة.

 الشياء.
 الشياء. ()

() 14) البلوتوث تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى بعيد.

(1) لا تساعد شبكات الكمبيوتر ذوى الهمم على أداء واجباتهم.

16 التسوق عبر الإنترنت هو شراء أي غرض عبر الإنترنت.

(1) الخطوة الأولى عند حل المشكلات هي وضع الحلول المختلفة.

(8) يجب التحقق من تحديثات البرامج إذا كانت تعمل ببطء. ()

() (9) تحدث مشكلة عمل محرك البحث ببطء بسبب قلة مساحة التخزين.

20 يجب الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك لمساعدتك على حل المشكلة. ()

21 يحتوي الملف على مجلدات وملفات.

2 يُفضل وضع عنوان لكل ملف أو مجلد.

🖾 يمكن الاستعانة برمز الاستجابة السريعة في إيجاد المعلومات.

تستخدم ذاكرة الفلاش لتحويل الصور الورقية إلى رقمية وحفظها.





العالمية (WWW)

• إنترنت الأشياء Internet of things: يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi، يمكنك التحك بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى، مثل الثلاجة الرقمية.

- قارئات الشاشة (Screen Readers): تساعد ضعاف البصر على القيام بكل ما يحتاجونه من أبحاث.
- الخصوصية الرقمية (Digital Privacy): من اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترند
 - الموقع الإلكتروني: هو مجموعة من الصفحات على الإنترنت، وله اسم معين،
 - التسوق عبر الإنترنت: شراء أي غرض عبر الإنترنت،

خطوات اكتشاف المشكلات وحلها

الطلب الهاتفي

- 2 التفكير في طرق حل المشكلة. تحديد المشكلة.
- 4 اختبار الحلول، أي الحلول نجح؟ 3 دراسة الحلول المحتملة.
 - إذا لم تُحلُّ؛ عليك بالاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.

بعض مشكلات الكمبيوتر وحلولها

	التحميل بطيء	لا يوجد الصال بالإنترنت	محرك البحث يعمل ببطء	بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات	
ـل	- إعادة تشغيـ	- التأكد من اتصال	- التأكد من الاتصال	- إغلاق التطبيق وإعادة	
هاز	الكمبيوتر وج	جهاز التوجيه.	باك Wi-Fi.	تشغيله.	
	التوجيه.	- إعادة تشغيل الراوتر.	- التأكد من تحديث	- التحقق من تحديثات	
رعة	- التحقق من س		التطبيقات على	البرامج.	-
	الإنترنت.		الجهاز.	- حذف بعض التطبيقات	
				غير المرغوب فيها.	

كيفيّة حفظ وتخزين المعلومات:

- تُستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ومشاركة المعلومات، - يُستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور،

خطوات إنشاء مجلد:

(Folder) اختيار الأمر

وظهرت نقاط الاتصال

(New) اختيار الأمر

🗿 الضغط على زر الفارة الأيمن.

()

اختبارات سللح التلميذ

على شعر اكتوبر

مجاب عنها بنهاية الكتاب

الاختبار الأول

1 - ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارة غير الصحيحة:

)	. 1 يمكنك التحكم في الأجهزة المنزلية الحديثة المتصلة بالـ Wi-Fi عن بُعد.
)	ب اتباع خطوات محددة يساعد على الوصول لطرق مختلفة لحل المشكلة.
)	 تستخدم تقنية البلوتوث في نقل البيانات بين أجهزة التليفون المحمول فقط.
)	 التسوق عبر الإنترنت هو شراء الأشياء عبر الإنترنت.
()	 بمكن الاحتفاظ بنسخ إلكترونية من الملفات عن طريق الماسح الضوئي.
)	ه في يمكن استخدام منصة Zoom لعقد لقاء مع زملائك.

()	طريق الماسح الضوئي.	إلكترونية من الملفات عن	هـ يمكن الاحتفاظ بنسخ	
()	نك.	Zoom لعقد لقاء مع زملا	﴿ يمكن استخدام منصة	
()	ذ تُعتبر شبكة الإنترنت أحد أنواع الشبكات المغلقة.			
	.ā:	من بين الاختيارات التالي	- اختر الإجابة الصحيحة د	
	د خدمة الإنترنت.	ربط جهاز الكمبيوتر بمزو	ا ریستخدم د ار	
	② القرص الصلب الخارج	بتر)	(راو عهاز التوجيه (راو	
	﴿ محرك أقراص فلاش	HDMI متعددة	③ واجهة الوسائط اله	
	نات على جهازك	ن بُطء تشغيل أحد التطبية		
بة أخرى	② إعادة تشغيل الجهاز مر	الفأرة بجهازك	() التأكد من توصيل ا	
از بسلك الإيثرنت	④ التحقق من اتصال الجه	ل بـ Wi-Fi	③ التحقق من الاتصا	
	** ***********************************	لانقطاع الإنترنت المنزلي	🕏 أحد الأسباب المحتملة	
جهاز الكمبيوتر	2 عدم وجود مساحة على		(1) امتلاء ذاكرة الفلاش	
,	آحمیل برنامج	شبكة	③ انقطاع الاتصال باا	
	T. Care St.	الخاصة على ستستستس	🦸 يمكن تخزين الملفات	
(وصلة HDMI	③ ذاكرة الفلاش	(2) الماسح الضوئي	٠ جهاز الراوتر	
		في كتابة التقارير،	ک یستخدم برنامج	
الجداول الحسابية	③ معالج الكلمات	WhatsApp ②	Zoom ①	
	خبرة ب	من أحد الأشخاص ذوي ال	` و · يُعرف تقديم المعرفة	
④ العمل الجماعي	③ التدريب	② الفردية	① المشاركة	
•	**	لى الإنترنت هي	﴿ فَ شركة توفر الوصول،إا	
اناشونال جیوجرافیك	③ مزوًد خدمة الإنترنت	2 جوجل	① مايكروسوفت	
		مسم جيجابايت،	الم تيرابايت تساوي	
1024 ④	32 ③	8 ②	2 ①	

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

	ة والتعبير عنها.	لإنشاء الرسوم البيانيا	① يمكنك استخدام

	4 برنامج الرسام	سابية	ج برنامج الجداول الحد
••	مركزية في الثانية هي	وحدة المعالجة ال	2 وحدة قياس الدورات التم
الميجابايت		ب البايت	
			3 يعبر مصطلح
 الشبكة المغلقة 	ج إنترنت الأشياء	ب بلوتوث	أ الشبكات
كلات.			4 دراسة الم
	النتائج النتائج		
	77 to 100 to 1	ات حل المشكلة هي	3 الخطوة الثانية من خطو
 تجاهل المشكلة 	ع اختيار الحل	ب مشاركة المشكلة	أ التفكير والتخطيط
			6) تساعد ـ ـ علم
	ع قارئات الشاشة		
	. المشكلة،	المشكلات هي	7 الخطوة الأولى عند حل ا
، د تحدید	ع اختراع	ب تجامل	1 حل
	لمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت.	بوابة لربط شبكة جهاز الك	® يستخدم ـ ک
: 4 البلوتوث	ع الشبكة العنكبوتية	ب الراوتر	أ ذاكرة الفلاش
		ي ميجابايت.	ඉ جيجابايت (GB) تساوي
1024	32 €	8 +	(GB) تساوي 1 2
	يوتر ــــ ـــ ـــ ـــ ـــ وتر	في المدرسة هي شبكة كمب	🛈 شبكة معمل الكمبيوتر أ
😼 معقدة		😸 مغلقة	
	بكلة ما.	حالة عدم التوصل لحل لمش	🕦 يجب في ،
شخص بالغ	 الاستعانة بالمعلم أو 	یکل ة ر	أ اليأس من حل المش
کپر			
	لال الماسح الضوئي.	للملفات من خ	(2) يمكن الاحتفاظ بنسخ
 إلكترونية 	ع قديمة	ب بحثية	أ ورقية
	جلد جدید.	من قائمة New لإنشاء مـ	🗓 يتم اختيار
Folder 3	Sheet &	View 😛	File 1
شبكة	عًا ضمن مؤسَّسة معيَّنة، هي	طى الأشخاص المرتبطين م	🗗 شبكة خاصة تقتصر ء
لأداء المفتوحة	العنكبوتية 🕏	الإنترانت	أ الإنترنت

اختبارات المحافظات

على شهر أكتوبر

	1 محافظة القاهرة 📉	
	ارات التالية:	اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختي
		. 1 - يمكنك استخدام للتواص
bit بت		أ البريد الإلكتروني
	ند اجتماعات	2 - يستخدم برنامج WhatsApp لعة
🕏 قارئات الشاشة	💇 إنترنت الأشياء	افتراضية المتراضية
ممن عمل أو مؤسسة معينة.	س على الأشخاص الذين ترابُطهم ض	(3 - يُعد شبكة خاصة تقتص
آج الإنترنت	and the same of th	الشكبة العنكبوتية العالمية
		4 - يمكنك استخدام برنامج
PowerPoint &	Excel (4)	Word (§)
مولة عبر مدى قصير.	نك من ربط الأجهزة اللاسلكية المح	5 - تعتبر تقنية حديثة تمك
🕏 الإيثرنت	🔑 الإنترنت	البلوتوث البلوتوث
		6 هي الوسيلة للوصول إل
	Gateway بوابة 🙀	🕦 الإنترنت
كنك التحكم بها سواء كنت في الغرفة	ة بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi يم	7 تتكون من أجهزة متصل نفسها أو في مدينة أخرى.
🕏 الموقع الإلكتروني	😥 البلوتوث	﴿ إِنترنت الأشياء
	بكة الإنترنت وله اسم معين.	8 ـ ـــــه هو موقع موجود عبر ش
🕏 الموقع الإلكتروني	🏈 البريد الإلكتروني	
	أكثر استقرارًا وأسرع من الوصلا	9 - يعتبر الاتصال عن طريق
😇 ذاكرة الفِلاش	🥩 منفذ الإيثرنت	ين 🕦 الراوتر
	acreament-para e	10 - وحدة قياس جيجابايت هي
	💜 1024 بايت	4 10 4
_		11 - ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
﴿ عَارِئاتِ الشَّاشَةِ	😥 التسوق عبر الإنترنت	🕕 الموقع الإلكتروني
		12 - قد تعود مشكلة عدم القدرة على
الم ضعف ويطء الإنترنت	﴿ المساحة غير كافية	
		13سلك ينقل الصوت والد
💈 ذاكرة الفلاش	🧓 واجهة الوسائط المتعددة	عهاز التوجيه
-		14 - يمكنك عقد مؤتمرات المقابلات و
Excel &	Word وورد	
	series e son	15 - وحدة قياس التيرابايت هي
🕏 1024 كيلوبايت	🚱 1024 جيجابايت	1024 MB (1)

الاختبار الثانى

1 - ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ الخطوة الثالثة من خطوات حل المشكلة هي تحديد المشكلة.
 - Folder معلد جديد بالضغط على Edit ثم Folder.
- ت تستخدم واجهة الوسائط المتعددة HDMI لنقل الصوت والصورة من وإلى الأجهزة.
 - 🚱 تتيح وزارة التربية والتعليم العديد من المصادر الرقمية لشرح المواد الدراسية.
 - يمكن الاتصال بشبكة الإنترنت دون وجود سلك إيثرنت.
 - أعد الشبكة العنكبوتية العالمية جزءًا من شبكة الإنترنت.
 - 🗓 ظهرت الشبكة العنكبوتية في تسعينيات القرن الماضي.

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 👃 يستخدم برنامج زووم Zoom لعقد اجتماعات ...
- علمية فقط ③ وجهًا لوجه 2 افتراضية ① واقعية
 - 쯪 يستخدم ____ للتواصل بشكل رسمى.
 - 2) مواقع النواصل الاجتماعي البريد الإلكتروني
 - ﴿ معالج الكلمات ③ مواقع الدردشة
 - 🕏 يربط _____ جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر).
- HDMI وصلة 3 سلك إيثرنت ② القرص الصلب (1) ذاكرة الفلاشة
 - 💆 يوجد موقع بنك المعرفة المصرى على الشبكة ...
- العنكبوتية العالباً ② الداخلية (الإنترانت (1) المغلقة
 - التحكم بالأجهزة سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى يسمى.
 - (4) الراوتر (إنترنت الأشياء ② مزود الخدمة 1 الإنترانت
 - 🥫 يمكنك إيجاد المعلومات في .
 - 2 سلك الإيثرنت ① مكتبة المدرسة
 - (4) الماسح الضوئى ③ القرص الصلب
 - _ فرعية داخل المجلد الرئيسي. 🗘 يمكن إضافة ___
 - (أوراق ② مجلدات 3 معلومات (4) بیانات
 - عُ اليايت يساوي .
 - 82 21 323 1024 4

محافظة القليوبية:

		• •
	ختيارات التالية:	اختر الإجابة الصحيحة من بين الله
•	وأبجدية البيانات مسمس	1 - برنامج لإعداد الرسوم البيانية
Word &	Excel 😛	PowerPoint 1
	عرفة والمهارات	2 - طريقة سريعة ورائعة لنقل الم
ع البحث والاستكشاف	ب التعليم والتدريب	أ الاتصال والمشاركة
	أو اتصال الإنترنت	3 - هي وحدة قياس سرعة الشبكة
ع جيجابايت	·ب ميجابت في الثانية	ا جيجاهيرتز
	لفات باستخدام	4 - يمكنك إرسال رسائل مرفقة به
ج برامج التلفزيون	🐏 المدونات الرقمية	أ البريد الإلكتروني
	ئمٌ هائل من المعلومات.	5 - تحتوي شبكةعلى ك
ع العدرسة		ا الإنترنت
	الطاقة بين الأجهزة	6 - موصّل طويل ينقل البيانات أو
Cable &		Mouse 1
٠.	في أداء واجباتهم المدرسية عبر الإنترند	7 - يستخدم ذوو الهمم
	أب التليفون المحمول والتابلت	
	عند تواصل أشخاص متواجدين في دول	
ع الشبكة المحلية	_	ا الإنترنت
		9 تساعد ذوي الهمم ع
ح الطابعات	ب الآلة الحاسبة	·
ات المشوّقة والممتعة هو	ي يحوي الكثير من المعلومات والفيديوه	-
😝 الشبكات والمؤسسات	﴿ بِنْكَ الْمُعْرِفَةُ الْمُصَرِي	
	_	ا 11مثل محرك القرص
🥏 محرك القرص الصلب الخارجي	منفذ الإيثرنت	
	تلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا.	
خ السويس		ا مدرستنا
		13 - أصغر وحدة قياس لسعة الت
Bit &		Word 1
		14 - مكبر الصوت الذي يعمل بتق
خ استخدام جهاز آخر	•	ا إنترنت الأشياء
		15 - يستخدم لعقد الاج
Screen &	Word 🙁	Zoom 1

محافظة الجيزة --

	is little:	اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختي
A-0		1 - جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت ب
﴿ القرص الصلب		أ الراوتر
		۰ - برروبر 2 - بعقد فرید هیبرت اجتماعات افترا
YouTube &	· ·	Word 1
8		3 - كلمة مصر تتشكل من ثلاثة أحرة
ع 5 بایت		
	• •	1 3 بایت
ح ذاكرة الفلاش		4 - لتخزين المعلومات ومشاركتها نس
ع دادره ابعدس		1 الطابعة
s hall the m	•	5 هي وسيلة للوصول إلى
الإيثرنتالإيثرنت		أ البوابة Gateway
	ميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا،	6 - تشكل قناة فرصة للتلاه
العالسويس	ب النيل	1 مدرستنا
,	زيادة ثقتهم بأنفسهم.	7 تساعد ذوي الهمم على
﴿ حُ الشبكات		أ الآلة الحاسبة
	ت منزلية متصلة بالإنترنت عن طرية	8 يتكون من أجهزة وأدوا،
ع إنترنت الأشياء		أ الإنترنت
	مصريين المسجلين على الموقع.	9 – متاح بالمجان لجميع ال
ح الإنترنت	👱 بنك المعرفة المصري	-
	فات باستخدام تكنولوجيا المعلومات	10 - يساعد على إدارة الملة
ة نسخ المجلدات	مج حذف المجلدات	
ننرنت	, سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإ	11 - هي وحدة قياس تستخدم لقياس
ع بایت	😌 جيجا هرتز GHz	أ ميجابت في الثانية Mbps
		12 – يسمح باستخدام الهان
ع الشبكة العنكبوتية	ب الاتصال بالإنترنت عبر الهاتف	1 خط المشترك الرقمي DSL
		13هو موصّل طّويل ينقل
تح البوابة	ب الراوتر	1 السلك Cable
	N=-400 MM (400	14 - شاعت أجهزة الـ Wi-Fi في
خ 2000 وما بعدها	🤟 تسعينيات القرن الماضي	أ ثمانينيات القرن الماضي
	•	15 - أولى خطوات حل المشكلات
 التفكير في طرق مختلفة 	🥏 دراسة الحلول المحتملة	أ- تحديد المشكلة

استراتيجيات البحظ عن المعلومات

الدرس السابع

أهداف الدرس (في نهاية هذا الدرس يكون التنميذ قادرًا على أن:

- وضّح كنف يساعد التخطيط للبحث الفعّال في الوصول إلى المعلومات عبر شبكة الإنترنت.
- ويناقش كيف يساعد استخدام الكلمات المفتاحية والموضوعات الفرعية في تعزيز دقَّة نتائج البحث.
 - مشرح الاستراتيجيات الفعَّالة عند البحث عبر شبكة الإنترنت وتسجيل النتائج.

لنتفاعل مقا

• ما الاستراتيجيات ألتي تستخدمها أو ستستخدمها عند البحث عن معلومات عبر شبكة الإنترنت؟ ما النصيحة التي يمكن أن توجِّهها إلى الآخرين؟

- وجد كمٌّ هائل من المعلومات على شبكة الإنترنت؛ لذلك عند البحث عن المعلومات يجب عليك:
- التحقق منها بأسلوب ناقد تحليل المعلومات التي تعثر عليها - التخطيط لأنحاثك
 - كثير من المعلومات التي يتم العثور عليها أثناء البحث تحتاج إلى تقييم، وانتقاء، وتنظيم.
 - التعاون مع الزملاء أثناء بناء المعرفة شيء مهم.

خطوات التعاون مع الزملاء للجراء بحث

- 🚺 اختيار موضوع البحث
- وعدد الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر 💈

مثلًا: ما المعلومات التي علينا جمعها؟ ما التقنيات والأدوات التي ستستخدم لجمع وحفظ المعلومات؟

- مشاركة المعلومات مع الزملاء فى الفصل (تحديد المعلومات التي تنقص البحث)
 - 🚹 تعين لكل زميل معلومة يبحث عنها يفضل أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها، ثم يتشاركان النتائج ومقارنتها
 - 5 تحديد الكلمات المفتاحية (Keywords) للبحث عن الموضوعات الفرعية (لا يُنصح باستخدام جمل كاملة).
 - 6 مشاركة النتائج

(تحديد كيفيَّة انتقاء المعلومات وتنظيمها، وتنسيقها لإعداد عرض تقديمي).

محافظة الشرقية

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 يستخدم برنامج الجداول الحسابية في ______
- ج العروض التقديمية ب الرسوم البيانية أ معالجة النصوص
 - 2 يستخدم برنامج . ____ لعقد اجتماعات افتراضية.
 - ج الإيميل ب الحداول الحسابية أزووم
- 3 تنظيم مواعيد الاجتماعات الافتراضية أمر بسبب فرق التوقيت بين البلدان المختلفة.
 - اح. صعب ب غير ضروري أ سهل
 - للتواصل مع المؤسسات بشكل رسمى، 4 - يمكنك استخدام
- اح. الاحتماعات الافتراضية ف زووم أ البريد الإلكتروني
 - لتصميم العروض التقديمية. 5 - يمكن استخدام برنامج ـ
 - Word & Excel 4 PowerPoint 1
 - 6 أصغر وحدة بيانات هي.
 - ح كيلوبايت أ بابت
 - 7 الميجابت في الثانية هي وحدة قياس الاتصال بشبكة الإنترنت:
 - اح سرعة ا توة
 - 8 سلك الإيثرنت يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز
 - خ الكهرباء ب الكميوت المحمول أ الراوتن
 - 9 الكيلوبايت KB) Kilobyte) يساوى
 - اح 1024 بابت پ 1000 بات ا 1024 ست
 - 10 تم ظهور ____ في أواخر الثمانينيات.
 - 😢 الخط المشترك الرقمي ح الإنترنت أ الهاتف المحمول
 - 11 شاعت أجهزة الـــ Wi-Fi في -
 - ع التسعينيات و الثمانينيات ا - سنة 2000 وبعدها
 - 12 تمثل اتصالًا بين جهاز كمبيوتر وآخر.
 - LAN شبكة E 🔑 شبكة الإنترانت أ شبكة الإنترنت
 - 13 يعير مصطلح عن أجهزة منصلة بالإنترنت يمكن التحكم بها عن يُعد.
 - 🖳 إنترنت الأشياء 😇 الراوتر أ البلوتوث
 - 14 يُعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت بـ.
 - البلوتوث ب التسوق الإلكتروني 1 إنترنت الأشياء
 - 15 تساعد قارئات الشاشة ضعاف على القيام بكل ما يحتاجونه على جهاز الكمبيوتر-
 - الإنترنت الإنترنت

للحظ (ان

- قد تحتاج أحيانًا إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء البحث عبر الإنترنت.
- يمكن استخدام مرادفات الكلمات للبحث عبر الإنترنت أو استخدام كلمات مختلفة لها معانٍ متشابهة.

ر لنستكشف (

فتاحية التي تساعد	حث والكلمات الما	ة لتجري بحثًا فيه، ثم اكتب جوانب الب	 اختر موضوعًا من الموضوعات التالي
			على الوصول إلى المعلومات:

(البحث عن مصادر أخرى للمياه - مشكلات المجتمع المحلى - مشكلات التلوث)

– الكلمات المفتاحية:	جواتب البحث:
----------------------	--------------



- كيفٍ يمكن أن يساعدك التخطيط المُسبَق على البحث بشكل أفضل؟
- يطلب منك معلّمك البحث حول وأصول الأغاني المصرية التراثية، وبناءً على ذلك تكتب في خانة البحث: واذكر بعض
 الأغانى المصرية التراثية. ومن أين جاءت؟، لكنك بحاجة إلى تضييق نطاق بحثك. قُدّم مثالًا على كيفيّة تحقيق ذلك.

and the same of the same of	-/A	
الدرس السابع		التعان من ذالا التطبيق (اسئلة الكتاب المديسي) ا
		لنتعلَّمْ مَن خُلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي) 🗦
🦠 (فجاب عنها) 📑	4	

أُ ابحث عن المعرفة،، ابحث ونظم:

استخدم ملاحظاتك من نشاط النستكشف، للبحث حول موضوع أثار اهتمامك. احرص على البحث عن صور إلى جانب النص.

- ① قيّم نتائج بحثك واختر ما تراه ذا صلة وموثوقًا. ما مصادر المعلومات التي اخترتها؟ دوّنها أدناه مصحوبة بوصف موجز.
 - شَمُّ مصادر معلوماتك، ثم وضح الطريقة التي اتبعتها لتنظيمها.
 - دؤن ملاحظات أو مخططًا للاستعداد لكتابة تقرير يتضمن النتائج التي توصلت إليها.
 - ② اكتب ما توصلت إليه:

اكتب تقريرًا باستخدام المعلومات التي توصلت إليها عبر شبكة الإنترنت.

- (3) أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فكُر واجب:
- (1) ما الاستراتيجيات التي استخدمتها أثناء البحث عبر شبكة الإنترنت؟
- ② ما الاستراتيجيات التي استخدمتها من أجل تقييم مصادر المعلومات واختيارها؟
 - آل ما الاستراتيجيات التي استخدمتها من أجل تنظيم معلوماتك؟

اختبر نفسك	الدرس السابع 🕞

	ة غير الصحيحة:	علامة (X) أمام العبارة	ر العبارة الصحيحة، و:	ً) ضع علامة (√) أماد		
(مل كاملة عند البحث عبر ا			
()		يع الزملاء في الفصل عن ه	1		
() .		علومات التي يتم العثور ع			
()		خطوات إجراء البحث هي ا			
()		سوع البحث إلى موضوعات			
((البحيرة 2023)		لأبحاثك والتحقق من المعل			
		الأتية:	نة من بين الاختيارات	بُ اختر الإجابة الصحيد		
	ترنت. (بني سويف 2023)	عند البحث عبر الإثا	كلمات مختلفة لها معانٍ	من المفيد استخدام		
	(د) صعبة	(ج) متساوية	(ب) مختلفة	(۱) متشابهة		
		الموضوع.	طوات إجراء البحث هي	و الخطوة الأولى من خ		
	(د) تجاهل	(ج) اختيار	(ب) تقسیم	(۱) كتابة		
	(المنيا 2023)	يسهُّل عملية البحث،	ث إلى موضوعات	👸 تقسيم موضوع البد		
	(د) رسمية	(ج) ثانوية	(ب) فرعية	(أ) أساسية		
	(سوهاج 2023)	جراء البحث.	طوة الأخيرة من خطوات إ	👩 يعتبر الذ		
	(د) تحليل المعلومات	(ج) مشاركة النتائج	(ب) تقسيم الموضوع	(أ) تحديد الموضوع		
			مات يجب اولًا	쥥 عند البحث عن المعلو		
	(د) معالجة المعلومات	(ج) مشاركة النتائج	(ب) حذف البحث	(أ) التخطيط للبحث		
	(الجيزة 2023)	NAMES ATTRICATE. PLANE	ة لا يُنصح باستخدام	👩 عند البحث عن معلوم		
	(د) محرك البحث	(ج) تحليل البيانات	(ب) جمل كاملة	(1) كلمات مفتاحية		
	(الإسماعيلية 2023)	ىلومات،	على كمُّ هائل من المه	🕡 تحتري شبكة		
	(د) المنزل	(ج) المعرفة	(ب) الإنترنت	(۱) المدرسة		
			مما بين القوسين:	أكمل الجمل الأتية		
		اركة - الأخيرة - الأولى)	(مختلفة – أصغر – مش			
	(سوهاج 2023)	عية	البحث إلى موضوعات فر	🕦 يجب تقسيم موضوع		
	 اختيار موضوع البحث في إجراء أي بحث هي الخطوة					

لها معان متشابهة عند البحث عبر الإنترنت.

الخطوة الأخيرة من خطوات إجراء البحث هي النتائج.

🎄 🙆 يُفضل استخدام كلمات ...

_{الدر}س الثامن: مشاركة المعلومات _ص

ضوات إنشاء صيغة بسيطة في برنامج Excel

- 🗈 انقر على الخلية التي تودُّ إنشاء صيغة بسيطة فيها.
- اكتب علامة المساواة (=) في بداية الخلية (ليعلم البرنامج أن المستخدم يودُّ إنشاء صيغة بسيطة).
- حدًد الخلايا المراد إدراجها في الصيغة البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (الموجودة أعلى الأعمدة) والأرقام
 (الموجودة على يسار الصفوف).



مثال 1: لجمع القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف رقم 8، يتم كتابة ما يلي في الخلبّة: A8 + B8 + C8 =

مثال 2: لجمع الأرقام من صفوف محتلفة (ولتكن الصفوف 4 و5 و6) وفي نفس العمود (وليكن العمود A) يتم كتابة ما يلي في الخلية: A4+A5+A6 =

النستكشف ال

- لديك مجموعة من القيم في برنامج مايكروسوفت إكسل، اكتب الصيغة البسيطة لتنفيذ كل مما يلي:
 - ❶ جمع القيم في الضف الثالث والصف الخامس والصف السادس من العمود الثاني B.
 - قسمة القيمة في الصف السابع عشر على القيمة في الصف الثاني من العمود الرابع D.
 - 3 ضرب القيم في الصفوف من 3 إلى 6 من العمود الأول A.

, لنراجع

- ناقش المعلومات التي قد تشعر بالارتباح حيال مشاركتها على شبكة الإنترنت، وتلك التي قد تفضل مشاركتها باستخدام شبكة داخلية.
 - اشرح كيف يمكنك مشاركة المعلومات باستخدام جدول بيانات.

مشاركة المعلومات

الدرس الثامن

أهداف الدرس (في نعاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يُناقش متى يمكن أن يقرّر نشر المعلومات على شبكة داخلية.
- يُناقش متى يمكن أن يقرّر نشر المعلومات على شبكة الإنترنت،
 - يشرح كيفيَّة مشاركة المعلومات باستخدام جداول البيانات.



ما الطُّرق المختلفة التي يمكنك من خلالها مشاركة المعلومات مع الآخرين، سواء وجهًا لوجه أو عبر شبكا الإنترنت؟



استخدام المخططات والجداول

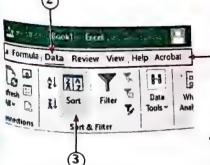
و يمكن إنشاء مخطط أو جدول لمشاركة المعلومات.

التواصل باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- عند مشاركة المعلومات إلكترونيًّا، يجب التفكير فيما تتم مشاركته عبر شبكة الإنترانت، أو عبر شبكة الإنترنت.
 - الإنترنت: يُستخدَم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، وهو أقلُّ أمانًا.
 - الإنترانت: يُستخدَم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مُغلقة، وهو أكثر أمانًا. ين المناه

استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل

- خطوات ترتيب المعلومات أبجديًا
- 🕕 الذهاب إلى شريط الأدوات (Toolbar).
- 🙆 النقر على علامة التبويب «بيانات» (Data).
 - 🔕 الضغط على «فرز» (Sort).
- يُتيح برنامج إكسل إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells).
 للجمع (+) أو الطرح (-) أو القسمة (/) أو الضرب (*).



=A4+A5+A6

لنتعلُّمْ من خلال التطبيق (أسنلة الكتاب المدرسي) 🗦

(1) لنتعمَّق مُن المُهم.. اقرأ ومُكَّر واكتب:

- ① تريد طرح القيم الواردة في الأعمدة A وC و E من الصف 6، اكتب الصيغة البسيطة التي ستستخري
 - قدّم مثالًا على المعلومات التي يمكن تمثيلها في جدول أو مخطط.
- قدم مثالًا على المعلومات التي يمكن مشاركتها على شبكة إنترانت مدرسية، ومثالًا على المعلومان !!... يمكن مشاركتها على موقع المدرسة الإلكتروني،
 - 2 المهارات الحياتية., استعد للمشاركة:
 - (راجع ما يلي:
 - التقرير الذي أعددته في الدرس 7 .
 - جدول بياناتك من نشاط ولنستكشف، في الدرس 8 .
 - ② قرّر كيف ستشارك معلوماتك مع الشخص الذي اخترته، ضع دائرة حول اختيارك، ثم علّله.
 - شبكة الإنترنت – شبكة داخلية
 - ③ ما البرامج/أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي ستستخدمها لمشاركة معلوماتك؟
 - (3) انشئ عرضك التقديمي:

باستخدام المعلومات التي نظمتها أنشئ عرضك التقديمي بواسطة برنامج من اختيارك.

(4) شارك عرضك التقديمى:

شارك عرضك التقديمي مع الشخص الذي اخترته، باستخدام الأداة التي اخترتها.

🕏 أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فكْر وأجب:

الآن، اكتب عن تجربتك:

- ① هل واجهت أي مشكلة أثناء البحث حول موضوعك أو إنشاء عرضك التقديمي؟ كيف قمت باكتشاد الأخطاء وحلها؟
 - ② اشرح كيف استخدمت جدول البيانات لمشاركة المعلومات؟ ما المعلومات التي تضمنها؟
- ③ تناقش مع الشخص الذي قدمت إليه معلوماتك. ما المعلومات التي كانت مفيدة بالنسعة إليه؟ وما المعلومات التي يعتقد أنها بحاجة إلى توضيح؟
 - في رأيك، ما أفضل شيء نفذته؟ وما الذي قد تفعله بشكل مختلف في المرة القادمة؟

اختبر نفسك	الدرس الثامن

صحيحة:	 أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارة غير الهيارة غير الهيارة غير الهيارة غير الميارة الميارة أمام الميارة أمام الميارة الم
(المتوفية 2023) (يمكن ترتيب بيانات الخلايا أبجديًا في برنامج مايكروسوفت إكسل.
)	و يقتصر برنامج Excel على إجراء عمليات الجمع والطرح في الجداول الحسابية.
(الإسكندرية 2023)	 ئعبر الرمز(/) عن عملية القسمة في برنامج Excel.
)	 پستحیل استخدام المخططات والجداول لمشارکة المعلومات.
)	 یوجد شبکة واحدة یمکن من خلالها مشارکة المعلومات بشکل إلکتروني.
1/2022 =	و الله و الله و الله و المناهم المنفوف بالأرقام في بدنامج الأكسان

بُ احْتر الإجابة الصحيحة من بين الاحْتيارات الأتية:

مات عبر الشبكة العالمية.	تسمح بمشاركة المعلوه	🕡 شبکة
(ج) مغلقة	(ب) الإنترانت	(أ) الإنترنت

لجمع قيمة الخلية A5 وقيمة الخلية A3. 🙆 تستخدم الصيغة .

= A3+A5 (=)A5/A3 (ب) $= A5/A3(\iota)$ A5+A3(1)

العمل فرز أو ترتيب للخلايا نذهب إلى تبويب

(ب) عرض View (1) إدراج Insert (ج) تخطيط Layout

في عمل الجداول الحسابية. 👩 پستخدم برنامج (الشرقية 2023)

LAN (J)

(د) بيانات Data

(المنوفية 2023)

(المنيا 2023)

Excel (ج) (ب) Word Paint (1) PowerPoint (1)

تستخدم شبكة ـ لمشاركة المعلومات وهي أقل أمانًا.

(د) مغلقة (ج) الإنترانت (ب) الإنترنت (أ) البريد

6 يتم كتابة الصيغ البسيطة (المعادلات) داخل في برنامج الإكسل.

(ب) الصور (أ) الرسائل النصية (د) الخلية (ج) الرسع البياني

أكمل الجمل مما بين القوسين:

(جمع - " * " - "فرز" - الإنترانت - طرح - " = ")

إلى يسمح اختيار كُسُسَتُ ... بترتيب المعلومات أبجديًّا في برنامج إكسل.

€ تعبر المعادلة F4-G4 عنقيمة الخلية G4 من F4

🚯 يُعبر الرمزعن عملية الضربُ داخل برنامج Excel.

🔕 يستخدم لمشاركة المعلومات حول شبكة مغلقة.

نعر كتابة علامة _____ في بداية الخلية لإنشاء صيغة بسيطة في برنامج الإكسل.

المحور الثانى احتياطات الأمن والسلامة الرقمية تسلط الضوء في هذا المحور على:

كيفية التمييز بين الحقائق والآراء والمحافظة على حقوق اللكية الفكرية للناشرين.

كيفية إجراء عمليات البحث المتقدمة عن المعلومات عبر شبكة الإنترنت.

كيفية التعامل مع المواقع الإلكترونية المزيفة.

كيفية البقاء آمنًا عند استخدام الإنترنت.

🕠 كيفية حماية بياناتك الشخصية.

كيفية احترام العمل الإبداعي للأشخاص الآخرين.

أدالمحور الأول أسئلة الكتعاب المعدرسي

(1) المفردات.. اكتب وقارن:

اكتب جملة لكل من أزواج العبارات التالية لتشرح الرابط بينهما، ثعر قارن بين جملك وجمل زميل لك.

- الشبكات و إنترنت الأشياء
 - المجلد و
 - (2) أسنلة المراجعة.. اقرأ وأجب:
- ① كيف يشارك فريد هيبرت المعلومات؟
- ② ماذا يمكن أن يحدث إذا فتحت الكثير من التطبيقات في الوقت نفسه؟
 - (3) قدُّم مثالًا من شبكات الكمبيوتر.
- شارك طريقة يمكنك من خلالها استخدام شبكات الكمبيوتر للتواصل.
 - انا يقصد باتباع إجراء معين؟
 - اذكر ثلاثة من ملحقات الأجهزة الإلكترونية.
 - اكتب مثالًا لمدخل بحث مستخدمًا طريقة البحث المنطقى.
 - (8) ما المعلومات التي يمكن إدراجها في جدول البيانات؟
 - (3) التفكير الناقد.. فكر واجب:
 - اشرح المقصود بعملية اكتشاف مشكلة ما وحلها، وقدِّع مثالًا.
- ② ما نوع المعلومات التي يمكن أن تضيفها مدرسة معينة على شبكتها الداخلية؟ وما نوع المعلومات التي قد تضيفها على شبكة الإنترنت؟
- ② كيف يمكن لشخص ما استخدام جدول بيانات في عرضه التقديمي المُعدّ بواسطة برنامج باوربوينت؟
 - (4) السؤال الرئيسي.. فكْر وأكمل:
- بعد دراسة هذا المحور، أعرف أن بإمكانى استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بكفاءة للتواصل بفعالية لأن
 - (5) نشاط.. ابحث وابتكر وبيْن:
 - ابتكر معرضك الخاص حول أحد المواقع التاريخية في مصر،
- ابحث عن صور أو لقطات شاشة لهذا الموقع التاريخي أو ارسمه، ثم ضع عناوين واكتب تعليقات توضيحياً لصورك ولقطات شاشتك ورسوماتك، على أن تتضمن معلومات حول ما يلي:
 - مكان الموقع التاريخي • اسم الموقع التاريخي الذي اخترته
 - مزايا خاصة بهذا الموقع • ثلاث حقائق مثيرة للاهتمام عن هذا الموقع

 - ادعُ زملاءك في الفصل إلى الاطلاع على معرضك

كيف يمكن للناس زيارته؟ ومتى؟

الدرس الأول: المُستكشف النُّشِط



الدرس الأول

أهداف الدرس (هن نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

المُستكشف النُشط

- بشرح أهمّية حماية حقوق النشر.
- يُخطُّط لرحلة تصوير فوتوغرافي.
- يُحدُّد بعض المشكلات التكنولوجية وطُرق حلُّها.

لنتفاعل مغا

كيف تخطُّط لرحلة إلى مدينة أخرى؟ وماذا تأخذ معك؟



• جيف كيربى عالم بيئي، ومصور فوتوغرافي، وأكثر ما بصوره المناظر الطبيعية والحيوانات.

بعثات التصوير الفوتوغرافي

رحلات إلى أماكن، يلتقط فيها الشخص صورًا للمنطقة التي يزورها.

حقوق نشر الصور

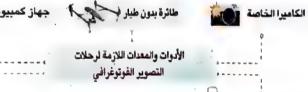
- ويمتك الجميع حقوق النشر للصور التي يلتقطونها إلا إذا باعوها.
- اهتلاك الصور يعنى التمتع بحقوق النشر أو بحق قانوني في نشر الصور أو بيعها.

انتعاك حقوق النشرا

- ويستخدم بعض الأشخاص صورًا التقطها آخرون من دون طلب إذنهم، أو من دون شراء حق استخدام الصور، ويمكن للمصورين حماية أعمالهم بطرق متعددة مثل:
 - وضع علامة مائية على الصور.
 - إضافة معلومات متعلِّقة بحقوق النشر، مثل الاسم أو البيانات الوصفية الخاصّة بكلِّ صورة.
 - صيغت العديد من القوانين المصرية التي تحمى حقوق النشر بناء على المادَّة 69 من الدستور المصري لعام 2014م، التي تنص على:
- «تلتزم الدولة بحماية حقوق الملكية الفكرية بشتى أنواعها في كافة المجالات، وتُنشئ جهازًا مختصًّا لرعاية تلك الحقوق وحمايتها القانونية، وينظم القانون ذلك».
 - يحمى جيف كيربى أعماله عن طريق:
 - عدم مشاركة الصور ذات الدِّقّة العالية إلّا مع الأشخاص الذين يثق بهم.
 - جهاز كمبيوتر محمول 🚾 😉 مشاركة صور ذات دقة منخفضة لا تبدو جيدة إذا طُبعت أو رُفعت على موقع إلكتروني.
 - استخدام البحث من خلال الصور ليعرف إذا كانت أيًا من صوره قد تم استخدامها من دون إذن.

- التقط سامى العديد من الصور في رحلته الفوتوغرافية الأخيرة، بدون الاحتفاظ بنسخ احتياطية، بينما التقط زميله هاني صورًا أخرى، وحفظ نسخًا احتياطية منها على محرك أقراص ثابت.
 - ما هي النتائج المترتبة على فعل كلُّ منهما؟
 - كيف يمكنك الاحتفاظ بنسخ احتياطية من الصور؟

أعجِب أحد الأصدقاء بصورة وجدها على الإنترنت ويريد مشاركتها. ما النصيحة التي ستقدُّمها له؟ وكيف ستوضُّح



الهاتف المحمول

استعدادات جيف كيربى لرحلات التصوير الفوتوغرافي

- بفكر في المكان الذي سيتجه إليه، وفي الأشياء التي سيفعلها، وفي كيفية تأدية عمله بأمان.
 - يحمل معه كاميرته الخاصة وطائرة بدون طيار.
- يستخدم هاتفه لالتقاط صورة سريعة والتنقل باستخدام أداة تحديد المواقع (النظام العالمي لتحديد المواثئ
 - و يستخدم تطبيقات الهاتف المحمول إذا احتاج فورًا مشاركة أي صور مع زملائه.
- ينشئ نسخة احتياطية في نهاية كل يوم من جميع الصور التي التقطها على محرك قرص صلب الله حقوق النشر؟ .(External Hard Drive)



	نفسك	اختیا	اوس اللول
43		Jim.	

علامة (×) أمام العبارات غير ال <mark>صحيحة</mark> :	 أمام العبارات الصحيحة، و
---	--

	(الشرقية 2023)	 لا بد من الاستعداد جيدًا والتخطيط قبل القيام برحلات التصوير الفوتوغرافي.
)	 يمتك الجميع حقوق نشر الصور التي يلتقطونها.
,)	 إضافة معلومات متعلقة بحقوق نشر للصور يحميها من انتهاك حقوق النشر.
,)	 يمكنك استخدام كاميرا الهاتف المحمول في التقاط صور الحيوانات.

لا تلتزم الدولة بحماية حقوق الملكية الفكرية بمختلف أنواعها. () اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

انتهاك حقوق النشر.	🛭 يجب الحماية الصور من
(ب) عدم وضع أي علامات	(أ) وضع علامة صوتية
(د) حذف العلامة المائية	(ج) وضع علامة مائية

(اسوان 2023) 😉 إنشاء نسخ احتياطية من الصور المهمة الخاصة بك يساعدك على .

(ب) إرسال الصور لأصدقائك (أ) حذف الصور (د) مشاركة الصور مع زملاتك (ج) حفظ الصور بشكل آمن

 المكن مشاركة الصور مع الزملاء بشكل سريع باستخدام (القاهرة 2023) (ب) محركات الأقراص الصلبة

(1) الهاتف المحمول (د) الطائرة بدون طيار (ج) نظام تحديد المواقع

> 🗿 أصدرت الدولة قوانين 🗕 ـ " . Ain (a)

(د) نشر	(ج) حذف	(ب) حماية	(۱) انتهاك
(الأقصر 2023	صور يسمى	. أو بحق قانوني في نشر اا	🕣 التمتع بحقوق النشر
(د) التصيد الاحتيالي	رج) امثلاك الصور	نشر (ب) النسخ الاحتياطم	(1) انتهاك حقوق ال

أكمل الحمل التالية مما بين القوسين:

(دقـة منخفضة - انتهاك حقوق النشر - امتلاك الصور - قرص صلب خارجي - دقة عالية -

بعثات التصوير الفوتوغرافي)

الصور أو بيعها.	بني في نشر	لتمتع بحق قانو	ايعنيا	D
-----------------	------------	----------------	--------	---

(دقهلية 2023) 😉 استخدام صور التقطها آخرون بدون إذنهم يسمى ...

وحلات إلى أماكن يلتقط فيها الشخص صورًا للمنطقة التي يزورها تسمى

(كفر الشيخ 2023)

(د) نش

لإنشاء نسخة احتياطية للصور. 🔞 يمكننا استخدام . (المنيا 2023)

9	1
	1ُ التخطيط الإبداعي:
	خَطُط لِ حِلَة تَصُوبُ فَوَتُوغُ إِنِّي فِكُ وَإِحِبُ:

آ متى ستذهب؟ وكيف ستصل إلى هناك؟ وماذا ستأخذ معك؟

② ما التفنيات التي ستستخدمها في رحلتك الاستكشافية؟ وما المشكلات التقنية التي قد تواجهها وكيف يمكنك حلها؟

(2) ابحث عن المعرفة:

استخدم شبكة الإنترنت للبحث عن كاميرات الأفلام والكاميرات الرقعية، ودوَّن النتائج التي توصلت إليها في الجدر [

العيوب	المزايا	نوع الكاميرا
and the second s		كاميرات الأفلام
*	selfen kallende i til gje kandlysmedin ki til de semenningen. - selfen i kanda penn fordett bleven gen rock	الكاميرات الرقمية
		أيهما تفضل استخدامه؟

انتعمق فى الفهم.. اقرأ وفكر وأجب:

ثمة قوانين متعدَّدة لحماية حقوق النشر في مصر، إن القانون الأساسي للملكية الفكرية في مصر، م القانون رقم 82 لعام 2002م، وهو يركز على حماية حقوق النشر، ويدير نظامًا وطنيًّا لحقوق النشر إضافة إلى ذلك، تحمى مختلف الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية، مثل المركز المصرى للملكأ الفكرية وتكنولوجيا المعلومات، حقوق النشر،

استضافت وزارة الاتصالات المصرية مؤثمرات تركز على حقوق النشر؛ ففي نوفمبر 2008م عُقد مؤتم إقليمي بعنوان «إنفاذ حقوق الملكية الفكرية في العصر الرقمي: الإجراءات والممارسات»، وقد نظّمت ها المؤتمر هيئات مصرية متعدَّدة بالاشتراك مع المنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO.

- (1) لماذا من المهم أن يكون هناك قوانين تحمى حقوق النشر؟
 - 2 كيف تساعد المؤتمرات على حماية حقوق النشر؟
- ③ كيف يمكن للمواطنين المساعدة على حماية حقوق النشر؟

(4) فكر وأجب:

- ① مع من قد تشارك صورك بعد عودتك من رحلة التصوير الفوتوغراني؟ وكيف ستشاركها معه؟
 - ② كيف ستحمى صورك؟
 - ③ كيف ستستخدم صورك؟ هل ستنشرها أم ستبعها؟



جماية أنفسنا ومعلوماتنا

الدرس الثان*ي*

أهداف الدرس (في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- بصف أهمّية حماية المعلومات الشخصية.
 - وضًح أهمَّية النسخ الاحتياطي للبيانات.
- يشرح طُرق حماية المعلومات والبيانات الشخصية.



· لماذا من المهمُّ حماية البيانات الموجودة على جهاز كمبيوتر أو أيَّ جهاز آخر؟



البيانات المسروقة

- ه يستخدم قراصنة الكمبيوتس (أو المخترقون) الإنترنت لاقتصام أنظمة الكمبيوتس وسرقة المعلومات الشخصية الشخصية، مثل: الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد وكلمات المرور. تُسمَّى هذه المعلومات الشخصية «personally Identifiable Information) أو (PII) اختصارًا.
- يمكن للمخترق استخدام عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور لأحد الأشخاص؛ لإرسال فيروس إلى جميع عناوين البريد الإلكتروني المسجلة في البريد الإلكتروني الخاص بالمستخدم، أو يمكنه استخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله.

الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية

- أبررْ الطُّرق التي يمكنك من خلالها الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصَّة هي:
 - الحدُّ من المعلومات الشخصية التي تتم مشاركتها عبر الإنترنت.
 - عدم الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب الكثير من المعلومات الشخصية.
 - استخدام برامج مكافحة الفيروسات على جميع الأجهزة.
 - استخدام كلمات مسرور قوية تحتوي على حروف وأرقام وعلامات خاضة،
 - استخدام كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع الإلكترونية المختلفة؛
- (لأنّه إذا اكتشف المخترق كلمة المرور الخاصة بموقع واحد، فسيتمكّن من الوصول إلى جميع حساباتك بالمواقم الأخرى).
- الحرص على تحديث الأجهزة الإلكترونية بانتظام؛ إذ تتضمُّن التحديثات تغييرات تحافظ على أمان البيانات

الملفات المفقودة

ه يجب حماية الملفات التي يتم إنشاؤها أو تخزينها على الأجهزة من الفيروسات أو من المشكلات المتعلّقة
 بالبرمجيات أو من الأخطاء البشرية، مثل سقوط جهاز الكمبيوتر المحمول وتحطّمه.

طرق حماية الملفات

- إنشاء نسخة احتياطيَّة منها؛ حيث هناك بعض التطبيقات والبرامج تنشئ نسخًا احتياطية من الملفات تلقائيًّا.
- استخدام جهاز لحفظ العلقات وتوصيله بجهاز الكمبيوتر، مثل محرّك أقراص فلاش، أو محرّك قرص صلب خارجي الذي يُعدُّ طريقة أكثر أمانًا لنسخ العلقّات وحفظها.

العط (أن

- أيعةُ محرِّك القرص الصلب الخارجي (External Hard Disk) أحد الأجهزة الملحقة التي يمكن استخدامها
 لحفظ الملفات بشكل آمن، وإنشاء نسخ احتياطية منها منعًا لاحتمالية فقدانها على الجهاز.
 - يُعدُّ القرض الصلب أكبر مساحة من ذاكرة الفلاش (Flash Memory).



محزك القرص الصلب الخارجي



ذاكرة الغلاش



- ضع علامة (√) أمام الطرق التي تطبقها لحماية بياناتك من السرقة:
 - الحدُّ من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الإنترنت،
- عدم الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب الكثير من معلوماتك الشخصية.
 - استخدام كلمات مرور موحدة لحساباتك المختلفة عبر الإنترنت.



- كيف يمكن الستخدامك كلمات مرور ضعيفة أن يؤثّر بك؟
- هـل تعـرف أيَّ شخص بالغ يمكن ألَّا يكون على دراية بكيفية الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية؟
 ما الأمثلة الإضافية لمعلومات التعريف الشخصية التي من المهم أن يعرفها؟





اختبر نفسك

لنتعمق من الفهم.. لاحظ وطابق:

طابق طرق النسخ الاحتياطي لكل حالة،

(ج) النسخ الاحتياطي	(ب) ذاكرة الفلاش	(۱) محرك قرص
المختلط (أ - ب)	(Flash Memory)	صلب خارجي

- أريد أن أكون متاكدًا كليًا من أن المستندات والملفات الخاصة بي محفوظة.
 - أريد إنشاء نسخة احتياطية لملفاتي، ولكن ليس لدى اتصال بالإنترنت.
- احتاج إلى تخزين بحثى على جهاز حتى أتمكن من طباعته في المدرسة.

(2) التفكير الناقد.. فكر واكتب:

أعدُّ قائمة بأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تستخدمها لإنشاء نسخة احتياطية من واجباتك المدر ومشروعاتك، بعد ذلك اسأل اصدقاءك ووالديك عن الأدوات التي يستخدمونها، وأضف إجاباتهم إلى قائمتك

أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فأر واكتب:

عدُّد الملفات والمجلدات التي تريد نسخها احتياطيًّا على جهاز الكمبيوتر أو الهاتف أو أي جهاز آخر. من لها أن تتضمن عناصر مثل الموسيقي والصور.

ما العناصر التي عليك نسخها احتياطبًا أولًا؟ ربُّ العناصر من الأكثر أهمية (1)، إلى الأقل أهمية (5). شارك قائمتك مع زملائك في الفصل، وحدثهم عن أوجه الشبه والاختلاف بين قوائمكم.

(4) فكر وأجب:

تريد إنشاء حساب لإجراء اختبار عبر الإنترنت يخبرك بالوظيفة التي يجب أن تحصل عليها عندما تكبر.

- ضع علامة (√) أمام عناصر معلومات التعريف الشخصية التي تعتقد أنه من المناسب مشاركتها: () - اسمك الأوَّل - تاريخ ميلادك

 - () - اسعر عائلتك - مكان مىلادك - عنوانك
- رقم الحساب المصرفي لوالديك أو رقم بطاقة الائتمان ()

لعبارات غير الصحيحة:	حيحة، وعلامة (X) أمام اا	ضع علامة (⁄) أمام العبارات الص	1
----------------------	--------------------------	--------------------------------	---

				, ,
((القليوبية 2023)	على الأجهزة أمر غير ضروري.	ماية الملفات وتخزينها	🚺 تعلّم كيفية ح
().	نشاء نسخ احتياطي.	ه من الفقدان عليك عدم	🕗 لحماية ملفاتك
()	تتروني للأشخاص لإرسال هدايا لهم.	تترقون عنوان البريد الإلك	المذالمذ
((المنوفية 2023) (على أمن المعلومات	ج يُعد من طرق الحفاظ .	🛭 تحديث البرام
()		الصلب الخارجي أحد ما	
()	لب الكثير من المعلومات الشخصية.		
((الإسكندرية 2023)	ي إنشاء كلمات مرور متوسطة.		
			صحيحة من بين اللذ	-
	(القاهرة 2023)	للمواقع الإلكترونية التي تستخدمها.	ر کلمات مرور 👚 🚾 🚾	🚺 يجب استخدام
	(د) متوقعة	(ج) مختلفة	(ب) سهلة التخمين	
		***************************************	عنوانك تمثل معلومات	🙆 اسمك وسنك و
		(ب) تعریف شخصیة		(أ) عامة
		(د) الإنترنت		(ج) غير سرية
	(الجيزة 2023)	ماية بياناتك على جميع أجهزتك.	ر برامج لـــــــــــــــــــــــــــــــ	🚯 يجب استخدام
	* 1-40 ()	()((=)(=)()	_	

,	-	(6)	33	- (+)	
(بورسعيد 2023)	ذاكرة الفلاش.	مساحة		الصلب الخارجم	4 تعتبر مساحة القرص

(ج) نساوي	(ب) تماثل	(۱) أصغر من
	(ج) تساوي	(ب) تماثل (ج) تساوي

		•				
	أن تحتوي	رية يجب	مرور ة	كلمات	لإنشاء	6

علی	ان تحتوي	يجب أ	قرية	مرور	كلمات	لإتشاء	6

(ب) أرقام فقط	(۱) حروف فقط

(د) حروف وأزقام وعلامات خاصا	ج) علامات خاصة فقط
------------------------------	--------------------

للى أمان معلوماتك الشخصية. (اسوان 2023)	الأجهزة الإلكترونية بانتظام يحافظ	6 الحرص على
---	-----------------------------------	-------------

(ج) تغيير	(ب) تحدیث	(۱) تثبیت
/6	* (1)	**

(د) قریبك	(ج) صديقك	(ب) البنك	 (1) المعلم

(الشرقية 2023)	***************************************	بتم استخدام	الشخصية	التعريف	معلومات	أمان	🛭 للجفاظ على)
----------------	---	-------------	---------	---------	---------	------	--------------	---

(ب) عنوان البريد الإلكترونم	(۱) المشاع الإبداعي
(د) التصيد الاحتيالي	(ج) كلمة مرور قوية

سربة كلمة المرور

- يفهم أهمَّية حماية كلمة المرور.
- يشرح الغرض من برنامج إدارة كلمات المرور.
- يناقش كيفيَّة استخدام المُصادقة متعدَّدة العوامل لحماية البيانات والحسابات.

 حكم عدد كلمات المرور المختلفة التي تستخدمها الأجهزتك أو عبر الإنترنت؟ في رأيك، ما مدى قوَّة كلمات المرور الخاصّة بك؟ ولماذا؟



أسباب حماية كلمة المرور الخاصة بك

يتمكُّن قراصنة الكمبيوتر من الحصول على كلمة المرور الخاصة بالمستخدمين من خلال طرق متعدِّدة، مثل التَصيُّد الاحتيالي (Phishing). التصيد الاحتيالي (Smishing).

التصيد الاحتيالي Smlshing	التصيد الاحتيالي Phishing
تصيد احتيالي يتم بواسطة الرسائل النصية بدلا	إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات
من البريد الإلكتروني.	التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية، ولكنها ليست كذلك.

- تحتوي رسائل التصيد الاحتيالي على أخطاء إملائية ونحوية، وتطلب الحصول على الكثير منَ البيانات الشخصبة.
 - أنواع خدع التصيد الاحتيالي
- 🚺 إرسال رسالة تخبر المستخدم بأنه فاز بجائزة، ولكي يستلمها يجب عليه إعطاء تفاصيل رقم حسابه المصرفي
 - نوع يحث المستخدم على التصرف السريع.
- عند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية. يتمُّ تثبيت برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاصُّ بالمُستخبِّ ا أو يُطلَب منه إدخال معلومات تعريف شخصية حسَّاسة، مثل تفاصيل الحساب المصرفي.

برنامج إدارة كلمات المرور

- ينشئ كلمات مرور قوية ومختلفة لكل حساب من حسابات المستخدم.
- بتيح خدمة تقييم كلمات المرور إذا كانت ضعيفة جدًّا أو إذا تم استخدامها من قبل.
 - ، ينبُّه المستخدم إذا كانت كلمات المرور الخاصة به قد سُرقت عبر الإنترنت.

المعادقة متعدَّدة العوامل (Multi-Factor Authentication: MFA)

- طريقة تُستخدم لتعزيز كلمات المرور وتقويتها.
- تعنى تقديم طريقتين على الأقلِّ لتعريف المستخدم عن نفسه.
- تجمع بين عامل يعرفه المستخدم، مثل كلمة المرور (Password) أو رقم التعريف الشخصى PIN، وعامل آخر يمتلكه المستخدم مثل بريد إلكتروني أو رمز لمرَّة واحدة.
- المخترقون الذين يصلون إلى كلمات مرور المستخدم عبر الإنترنت
- من خلال عمليات اختراق البيانات Data breaches أو هجمات التصيُّد الاحتيالي لا يمكنهم الوصول إلى الحسابات الشخصية لأنَّهم لا يملكون عامل المُصادقة الثاني.
 - مثال: إدخال المستخدم لكلمة المرور الخاصَّة بحسابه على موقع إلكتروني للعبة.
- سيتلقى رسالة نصِّية للتحقِّق من هويته (تحتوي على شفرة يجب على المستخدم إدخالها على الموقع للتأكد من أنه صاحب الحساب).
 - لا يمكن للمستخدم الدخول للموقع وبدء اللعِب إلَّا بعد إكمال كلتا الخطوتين.

- عند محاولة الدخول إلى الموقع الإلكتروني للعبة من جهاز كمبيوتر ليس الجهاز المعتاد للمستخدم، ستصله رسالة نصَّية على تليفونه المحمول، تطلب منه التأكيد على أنَّه هو صاحب البريد الإلكتروني الذي يتم استخدامه للدخول إلى الموقع،
- · ستتضمُّن هذه الرسالة النصِّية رمزًا من أرقام صالحة لمدَّة زمنية قصيرة، يسمح للمستخدم بالوصول إلى حسابه مرّة واحدة فقط.

لنستكشف

- اقرأ الجمل التالية، ثم ضع علامة (◄) أمام مميزات المصادقة متعددة العوامل، وعلامة (¾) أمام عيوبها:
 - تتطلب المصادقة متعدَّدة العوامل وقتًا أطول للدخول إلى الحسابات الإلكترونية.
 - تضمن المصادقة متعدِّدة العوامل أمان الحسابات الشخصية عبر الإنترنت.

الدرس الثالث لنتعلُّمْ من خلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي): (مُجاب عنوا)

(1) لنتعمق في الفهم.. فدَّر واجب:

ضع علامة على نوع المُصادقة لكل عنصر أدناه:

شيء يُعبر عن هيئتك أو فع	مثلمة دريش	شيء تعرفه	
	_		بصمتك
			رسالة تصية
			الإجابة عن سؤال أمان
	,		رمز التحقق

القضايا والتحديات.. لاحظ واكتب:

New nursinge	Barrier and the same
A. A. Bonelo	مرسل إلى: reemhassan@egypt.com
	المرسل من: bankegypt@342gf4236dss.com
ادخل للحمول	سيداي الغزيز،
على جائزتك	شكرات عنس معاملاتيك! لقد ربحت إجازة في الفيدقة! ولكن أسرع في الرد علينا! جازة مناحة اليوم فقط.
ما بابرات	رحى اسرع علي ارد عنيه: چنره فناعه ابيوم فقط. ببحل الدخول لتحصل على جائزات
	ذا لم يفتح الرابط الإلكتروني، رد على هذا البريد باسمك
WATER CHIEF	رعبوانك ويُقم حسابك المصيفى، هيا فاذا تنتظرا
· 题。是,	فالحن تحياتنا
A 10 10	بذير خدمة العملاء
STEEL STEEL	ىك مصر .
AROA	III Send

- الرسالة على الرد؟
- ② ما الأخطاء أو المشكلات التي تراها في رسالة البريد الإلكتروني الاحتيالية هذه؟
 - (3) أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فكْر وأجب:
- هل هناك أشخاص تعرفهم وهم لا يعرفون شيئًا عن التصيُّد الاحتيالي عبر البريد الإلكتروني أو الر^{سا} النصية؟ ما الذي يمكنك إخبارهم به لمساعدتهم على حماية أنفسهم من عمليات الاحتيال هذه؟

D Aveau		and the same of th
	اختبر نفسك	الدرس الثالث ()

	All the same of the same and the same of t	
	آ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة:	
(التصيُّد الاحتيالي هو إرسال رسالة بريد إلكتروني حقيقية للمستخدمين. (الفلبوبية 2023)	
(و ينشئ برنامج إدارة كلمات المرور نفس كلمة المرور لكل حساب من حسابات المستخدم.	
(🚯 تضمن المُصادقة متعدَّدة العوامل وصول المخترقين إلى الحسابات الشخصية للمستخدم.	-
(المُصادقة متعدّدة العوامل إحدى طرق حماية كلمة المرور والبريد الإلكتروني. (انشرقية 2023) 	-
(👩 تتضمن رسائل التصيُّد الاحتيالي أخطاء إملائية ونحوية.	

🕦 يستخدم برنامج في إنشاء كلمات مرور قوية. (الإسماعيلية 2023) (د) مكافحة الفيروسات (أ) إدارة كلمات المرور (ب) التصيد الاحتيالي (ج) الإنترنت

(الغربية 2023) (

(القليوبية 2023)

63

()

🕢 تقديم طريقتين على الأقلِّ لتعريف المستخدم عن نفسه تسمى

 مكن تعزيز كلمة المرور وتقويتها من خلال المصادقة متعددة العوامل. 🕡 ينبه برنامج التصيد الاحتيالي المستخدم إذا سُرقت كلمات المرور الخاصة به.

(ب) المصادقة متعدّدة العوامل (أ) التصيد الاحتيالي

(د) مكافحة الفيروسات (ج) إدارة كلمات المرور

🔕 ينبُّه برنامج المستخدم إذا كانت كلمات العرور الخاصة به قد سُرقت عبر الإنترنت. (د) القيروسات (أ) التصيد الاحتيالي (ب) إدارة كلمات المرور (ج) الإنترنت

🚯 بتمكُّن قراصنة الكمبيوتر من الحصول على كلمة المرور الخاصة بالمستخدمين من خلال (أ) إدارة كلمات المرور (ب) التصيُّد الاحتيالي (ج) مكافحة الفيروسات (د) الأجهزة المحمولة

أكمل الجمل الأتية مما بين القوسين:

() اختر الإجابة الصحيحة من الاختيارات الأتية:

(المصادقة متعددة العوامل - البريد الإلكتروني - الرسائل النصية - اختراق البيانات - كلمة

1 التصيد الاحتيالي الذي يتم بواسطة يسمى Smishing.

وآخر بمثلكه. 🔕 تتم المصادقة متعددة العوامل عن طريق عامل يعرفه المستخدم مثل ـ

🚺 المخترقون يصلون إلى كلمات مرور المستخدم عبر الإنترنت من خلال .

🔞 تقديم طريقتين لتعريف المستخدم عن نفسه تسمى

الدرس الرابع: كيفية التعامل مع المواقع الإلكترونية المُزيِّفة

كيفية التعامل مع المواقع الإلكترونية المُزيِّفة

الدرس الرابع

أهداف الدرس (هـ في نعاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- بناقش ما تسعى المواقع الإلكترونية الاحتيالية إلى تحقيقه.
 - عشرح كيفية تجنّب المواقع الإلكترونية الاحتيالية.
- يُحدُّد الأشخاص أو المؤسَّسات الذين يمكن إبلاغهم عن المشكلات المتعلُّقة بالمواقع الإلكترونية.



• كثيرًا ما تتردُّد مقولة وأمرٌ جيد جدًّا لدرجة يَصعُب تصديقهاء. هل تتَّفق مع هذه المقولة؟ بالنسبة إليك، ما الأمر ال يمكن أن يكون جيِّدًا جدًّا لدرجة يَصعُب تصديقها؟



يجب توخى الحذر عند زيارة مواقع إلكترونية جديدة والتفاعل مع أشخاص جدد.

المواقع الإلكترونية الاحتيالية

- بعض المواقع الإلكترونية يمكن أن تكون مواقع احتيالية (مواقع تصيد احتيالي)؛ حيث تنفر مواقف مزيفة للحصول على البيانات، مثل:
 - مواقع التسوق عبر الإنترنت: التي لا ترسل الأغراض التبي تبم شبراؤها بشبكل صحيح.
 - مواقع برمجيات التخويف (Scareware): التي تتضمن تحذيرات مزيفة تشير إلى وجود مشكلة في جهاز الكمبيوتسر والحاجة إلى تحميسل تطبيسق أو برنامج معين،
 - الاحتيال عبر المكافآت/ الجوائز (Sweepstakes Scam): التسى تعرض جائزة لا يتم الحصول عليها مطلقًا.

كيفية عمل المواقع الاحتيالية

- ه 🕦 استدراج المستخدم 🖰 عن طريق إثارة حماس المستخدم وجذب انتباهه.
- من خلال الحصول على معلومات المستخدم الشخصية أو اختراق جهازه. اختراق الخصوصية _
- تستغل المواقع المعلومات التي توصَّلت إليها عن المستخدم بشكل سيِّئ، - • استغلال المعلومات __ أو إمكانية اختراق جهازه للحصول على المال.
 - تعمل كل المواقع الإلكترونية الاحتيالية وفقًا لنفس المبادئ.
- تبدو الخدع التي تستخدمها المواقع الاحتيالية مختلفة في كلُّ مرَّة، لكن جميعها تتُّبع هذه الخطوات الأساسية.

كيفية تجنب المواقع اللحتيالية

- التحقّق دائمًا من محدّد موقع المعلومات (URL)
 - وهو عنوان الموقع الإلكتروني.
- التحقُّق من وجود أخطاء إملائية أو نحوية. (المصدر الموثوق سيكون مكتوبًا بشكل جيِّد، مع عدم وجود أيُّ أخطاء تقريبًا).
- إجراء بحث عبر شبكة الإنترنت لمعرفة ما إذا كان الموقع الذي يتم استخدامه موقعًا احتياليًّا معروفًا.
- بصفة عامَّة، إذا بدا أمر ما غير صحيح، فإنَّ الموقع على الأرجح موقع احتيالي.

في حال وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية يجب:

- الإبلاغ عن الأمر وإخبار شخص راشد مثل الوالدين أو المعلمين.
- الاتَّصال بخطُّ مساعدة الطفل أو بالإدارة العامَّة لمكافحة جرائم الإنترنت.
- إبلاغ كلُّ من مزوَّد الخدمة، والمتجر الإلكتروني، والبنك الذي تتعامل معه بشأن هذا الموقع الاحتيالي.



لنتعلُّمْ من خلال التطبيق (أسنلة الكتاب المدرسي)

التعمق في الفهم.. اقرأ واجب:

تحليل محدِّد موقع المعلومات (URL):

- تتألُّف كافة محدُّدات مواقع المعلومات (URLs) من ثلاثة أجزاء رئيسية، وهي البروتوكول واسم المورد ومسار الملف، وعليك فهم هذه الأجزاء المختلفة كي تتمكن من ملاحظة أي شيء لا يبدو صحيحًا.
- ه يبدأ محدد موقع المعلومات (URL) بالبروتوكول (Protocol)، وهو يحدد كيفية نقل المعلومات، ويعض الأمثلة للبروتوكولات: http، https.
- ه اسم المورد (Resource Name)، وهو خادم الشبكة (Web Server) أو الموقع الإلكتروني المطلوب، ويُوضِّح من يملك هذا الموقع، وغالبًا ما ينتهي بـ net. .org. .gov، .edu، .com.
- يمثل الجزء الأخير من الـ URL مسار الملف، وهو يحدد المورد الذي يمنحك الرابط إمكانية الوصول إليه.

https://www.ekb.com/index.html اسم المورد مسار الملف البروتوكول (Resource Name) (Protocol) (File Path)

لاحظ أدناه بعض الأمور المهمة التي عليك تذكرها عند النظر إلى محدد موقع المعلومات URL. اقرأ الموقف وأجب عن الأسئلة:

- ① تود الدخول إلى منصة بنك المعرفة المصرى وعند الاطلاع على اسم المورد وجدته كالتالي: Nttps://www.ekkbb.com ما الخطأ في الــ Nttps
- 2 حاولت الدخول إلى موقع مكتبة الإسكندرية (Bibliotheca Alexandrina)على شبكة الإنترنت، وكان الـ URL على النحو الثالي: https://bibalex.org.scam.org. ما الخطأ في الـ URL
 - (2) أنا وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.. فكر وأجب:

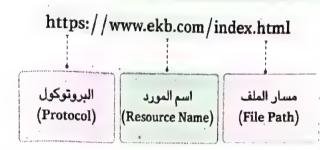
أعِدُّ خطِّتك الشخصية للتعامل مع المواقع الإلكترونية الاحتيالية. قد تحتاج إلى البحث عن بعض الإجابات عبر شبكة الإنترنت.

أن هو الشخص الذي يمكنك إبلاغه عن موقع إلكتروني احتيالي؟

② ما هو مزوّد الخدمة الذي يمكنك إبلاغه؟ وما بيانات الاتصال به؟

نحليل محدد موقع المعلومات (URL)

تتألف كل محددات مواقع المعلومات (URLs) من ثلاثة أجزاء رئيسية



- 🕕 البروتوكول (Protocol): يحدُّد كيفية نقل المعلومات. أمثلة للبروتوكولات: http وhttp.
- 2 اسم المورد (Resource Name): هو خادم الشبكة (Web Server) أو الموقع الإلكتروني المطلور يُوضِّح من يمثلك الموقع. غالبًا ما ينتهي بـ gov - .edu - .com. - gov - .gov.
- 🔕 مسار الملف (File Path): يمثل الجزء الأخير من الـ URL ويحدُّد اسم المورِد الذي يمنح الرابط الإلكتراز إمكانية الوصول إليه.



- ضع علامة (√) أمام الجملة التي تستخدمها المواقع الاحتيالية لتشعرك بالحماس، وتحثك على التعرف بسءاً
- 🕕 سارع بالرد على هذا البريد الإلكتروني برقم حسابك المصرفي لندخل سحبًا على الجائزة الكبرى. 🏿 🖠
- 😧 لقد تم اختيارك ضمن فريق كرة القدم لمدرستك، لمعرفة المزيد من المعلومات قم بزيارة موقع المدرسة الإلكتروني،
 - 🕏 اضغط على الرابط التالي لقراءة بعض المقالات العلمية المفيدة.
 - اكتب رقمك الشخصى للحصول على جهاز كمبيوتر محمول مجانًا.



- بمَ ستشعر عقب تعرُّضك للاحتيال من قِبل موقع مزيَّف؟ لِمَ عليك ألا تشعر بالسوء أو الخجل جرًّاء تعرُّضك للاحبًا.
 - الماذا من المهمُّ الإبلاغ عن المواقع الإلكترونية الاحتيالية؟

1			
غير ال <mark>صحي</mark> حة:	وعلامة (٪) أمام العبارات	أمام العبارات الصحيحة،) ضع علامة (√)
)		واقع المعلومات من أربعة أجزا	
)		ً إذا وقعتَ ضحية لأحد المواقع	
)		راقع الإلكترونية الاحتيالية وفقًا	
)	,	لكترونية الاحتيالية من الأخطاء	-
(البحيرة 2023)		بلومات URL يمكنك من الوص	
. (الإسكنبرية 2023)	فيها مواقع التسوق عبر الإنترنت		
		حيحة من بين الاختيارات	
•		تالية تساعد على تجنب المواقع	
	بيه.	توصيل الكمبيوتر بجهاز التوج	(أ) التحقق من
	في الموقع، ﴿ أَ	وجود أخطاء إملائية ونحوية	(ب) التحقق مز
فتلف.	(د) تجریب سلِك إیثرنت م	ن كلمة المرور صحيحة.	(ج) التأكد من أ
	خص كضحية لموقع احتيالي.		
جرائم الإنترنت	. (ب) الإدارة العامة لمكافحة	ة والتعليم	(أ) وزارة التربية
	(د) بنك المعرفة المصري	ويوجرافيك	
	وهو خادم الشبكة.	من يمتلك الموقع الإلكتروني	🚯 يُوضَّح
	(ب) اسع المورِد		(١) البروتوكول
GPS	. (د) نظام التحديد العالمي		(ج) مسار الملف
	سيستخدم.	مل المواقع الاحتيالية هي	🕒 الخطوة الأولى له
(د) استدراج	ت (ج) حماية	وصية (ب) استغلال معلوما	(أ) اختراق خصر
(إسوان 2023)	لشخصية تسمى مواقع	مزيفة للحصول على بياناتك اا	6 مواقع إلكترونية
(د) البحث	(ج) التصيد الاحتيالي	تماعي (ب) التسوق	(أ) التواصل الاج
		تية مما بين القوسين:	أكمل الجمل الأ
المكافآت-البروتوك	برمجيات التخويف – الاحتيال عبر	محدِّد موقع المعلومات URL -	(التسوق الاحتيالية -
	بود مشكلة في جهاز الكمبيوتر.		
	•		_
		تع الحصول عليها، تُعبر عن	, -
(القليوبية 2023)	ф · anne steet - ффe to	حتيالية يجب التخقق من	🗗 لتجنب المواقع الا

وقع إلكتروني احتيالي؟ وما بيانات الاتصال بها؟	 ③ ما هي السُّلُطات المصرية التي يمكنك إبلاغها عن م
يرتَين. أضِف نصيحة ثالثة لتجنُّب المواقع الإلكترين	 لخُّص النصائح التي تعلُّمتها أعلاه في جملتَين قص
	. الاحتيالية.
) ابحث عن المعرفة فكر، نفَّذ واجِب:
وعًا هي مواقع التصيُّد الاحتيالي، ومواقع التسوُّق ع	لقد تعلُّمت أنُّ أكثر المواقع الإلكترونية الاحتيالية شي
المكافآت/ الجوائز.	الإنترنت، ومواقع «برمجيات التخويف»، والاحتيال عبر
ستك عن المواقع الاحتيالية التي سبق أن سمعوا عز	اسأل 10 من أقاربك أو الأشخاص الراشدين في مدر
	وكذلك المواقع التي رأوها بأنفسهم. أعِدُّ رسمًا بيانيًّا
تلك المواقع بالفعل. شارك إجاباتك زملاءك في الفص	عن كلُّ من المواقع الاحتيالية، وعدد الذبن رأوا كلًّا من
· · ·	
ن المواقع الإلكترونية الاحتيالية.	اكتب نصيحة إلى أقاربك والراشدين الذين سألتهم ع
	 أ ما الاعتبارات التي يجب الانتباه إليها؟
	4.1.4.1.3.1.1.1.1
احتبالي؟	② ماذا عليهم أن يفعلوا في حال وقعوا ضحيَّة موقع
The state of the s	

الشخصية	البيانات	مماية

يقوم قراصنة الكمبيوتر بسرقة «معلومات التعريف الشخصيَّة»، مثل: الاسم والعنوان وكلمات المرور.

الحدُّ من المعلومات الشخصية الأجهزة الإلكترونية التي تتم مشاركتها طرق حماية البيانات البيانات البيانات السخصية الكتروني يطلب المتخدام كلمات مرور مختلفة الشخصية الكثير من المعلومات الشخصية الكثير من المعلومات الشخصية المتخدام برامج مكافحة

الفيروسات على جميع الأجهزة

3

طرق حماية الملقات:

- إنشاء نسخة احتياطيَّة منها.
- استخدام جهاز لحفظ الملفات، مثل محرّك أقراص فلاش، أو محرّك قرص صلب خارجي.
 - القرص الصلب الخارجي أكبر مساحة من ذاكرة الفلاش.

التصيد الاحتيالي Phishing: إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية، ولكنها ليست كذلك.

Smishing: نوع آخر من التصيد الاحتيالي يتم عن طريق الرسائل النصية.

يمكن حماية كلمة المرور الخاصة بك عن طريق:

🕕 برنامج إدارة المرور 💮 🕙 المصادقة متعددة العوامل

المواقع الإلكترونية الاحتيالية:

- هي مواقع تصيد احتيالي تتضمن مواقف مزيفة للحصول على البيانات الشخصية للمستخدم. مثل: بغض مواقع التسوق عبر الإنترنت - مواقع "برمجيات التخويف" Scareware
 - يمكن أن يكون الاحتيال عبر (المكافآت/ الجوائز) Sweepstakes Scam
 - خطوات تجنب المواقع الإلكترونية الاحتيالية
 - 1 التحقُّق دائمًا من عنوان الموقع الإلكتروني (URL).
 - 2 التحقِّق من وجود أخطاء إملائية أو نحوية.
 - ······ 3 إجراء بحث عبر شبكة الإنترنت لمعرفة إذا كان الموقع موقعًا احتياليًّا معروفًا.

حماية البيانات الشخصية:

 • في حال وقعت ضحية الحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية يجب عليك إبلاغ مزوّد الخدمة، والمتجر الإلكتروني والبنك الذي تتعامل معه.



- ----- 1 اختر موضوع البحث.
- ---- 2 تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر،
 - 3 مشاركة المعلومات مع زملائك.
 - -- 4 تعين لكل زميل معلومات يبحث عنها.
- ---- 5 تحديد الكلمات المفتاحية Keywords للبحث عن الموضوعات الفرعية.
 - 6 مشاركة النتائج.

مشاركة المعلومات إلكترونيا باستخدام

شبكة الإنترانت (شبكة مغلقة وأكثر أمانًا)

شبكة الإنترنت (أقل أمانًا)

خطوات ترتيب المعلومات أبجديًّا في برنامج إكسل

- --- 1 الذهاب إلى "شريط الأدوات" (Toolbar)
- 2 النقر على علامة التبويب وبيانات، (Data)
 - --- 3 الضغط على «فرز» (Sort)

يتيح برنامج إكسل إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا، مثل عمليات:

- الجمع (+) - الطرح (-) - القسمة (/)

······ الأدوات المطلوبة في رحلة تصوير فوتوغرافي

- ١ الكاميرا بالإضافة إلى عدساتها وبطارياتها
 - 2 جهاز كمبيوتر محمول
 - 3 محركات أقراص صلبة
 - 4 طائرة من دون طيار
 - ·---- 5 الهاتف لالتقاط صورة سريعة
- و يمتلك الجميع حقوق النشر للصور التي يلتقطونها.
- انتهاك حقوق النشر: استخدام صور التقطها آخرون دون إذنهم.
- يمكن للمصورين حماية أعمالهم من انتهاك حقوق النشر بوضع علامة مائية على الصور أو إضافة معلومات متعلّقة بحقوق النشر.



- الضرب (*)



تدريبات سلاح التلميذ

على شعر توقعير

محاب عنما بنفانه الله على الله على الله المحيدة من بين الله تيارات التالية:

يسلموضوع،	ن خطوات إجراء البحث هم	 الخطوة الأولى م
ع اختیار	ب تقسیم	إ كتابة

ا الاختلافات خ المعرفة ب المهارات

③ لإنشاء الصيغ في برنامج إكسل نستخدم علامة (/) E (*) 1

(+) + (=) + للتعبير عن طرح القيمتين الواردتين في الأعمدة A وB في الصف الثالث. (4) تستخدم الصيغة

الا تحامل

التنظيمات

ِ . الكتب المقضلة

المشهور

العاضغط

A3 - B3 -= A3 - B3 € ب A3 / B3 A4-B3= 111

(S) لعمل ترتيب أبجدي Sort يمكنك استخدام تبويب Tools أدوات Data عانات Design ي تصميم Insert إدراج

> من معلومات التعريف الشخصية الخاصة. (6) تعتبر عُ الرياضة المفضلة ب وجبتك المفضلة 1. كلمة المرور

إلى كلمات مرور المستخدم عبر الإنترنت عن طريق عمليات اختراق البيانات. (7) يصل(7)

المخترقون ح المصممون ب الموظفون المستخدمون

> على أخطاء إملائية ونحوية. (8) يحتوى الموقع

ب المثالي (أ) الاحتيالي ع الصحيح الملفات هي إنشاء نسخة احتياطية منها. (9) إحدى طرق

ع حذف ب قرصنة ال حماية

. للتنقل باستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع GPS. (1) يمكن استخدام

🖳 القرمن الصلب آ الكاميرا العادية

🤄 القرص الصلب الخارجي ح الهاتف المحمول

من أجزاء محدد موقع المعلومات. www.ekb.com الجزء www.ekb.com 🕏 مسار الملف

🍇 تتسيق الملف الهاد اسم المورد أ البروتوكول 2 عرض جائزة لا يمكنك الحصول عليها يسمى

🚂 مواقع التسوق أ الاحتيال عبر المكافآت 🧍 برمجيات التخويف ح مواقع تسوق احتيالي

من خطوات إجراء البحث. 🗓 مشاركة النتائج هي الخطوة

🗃 الأخيرة ع الثالثة ب الثانية أ الأولى

④ لا يُنصح باستخدام ...

ب كلمات مفتاحية أأحمل كاملة

وكلمات مختلفة بمعانى متشابهة 🕏 مفردات الكلمات 1 - ضع علامة (/) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارات غير الصحيحة:

1) الخطوة الأولى من خطوات إجراء اليحث مع زملاتك هي مشاركة النتائج.

② يجب تحديد المعلومات المراد البحث عنها عير شبكة الإنترنت.

المعلومات على شبكة الإنترنت تحتاج إلى تقييم وتنظيم.

الإنترانت هي شبكة عالمية أكثر أمنًا.

③ تمثل علامة (*) عملية القسمة في برنامج إكسل،

⑥ لجمع القيم في الأعددة A و B وفي الصف 8 يتم كتابة الصيغة "A8+B8+C8".

⑦ الكاميرا من أهم الأدوات التي نحتاجها في رحلات التصوير الفوتوغرافي.

(8) لا يمتك المصورون حقوق النشر لصور التقطوها.

⑨ يشارك المصورون الصور ذات الدقة العالية على مواقع التواصل الاجتماعي.

🗓 مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت لا يعرّضك للقرصنة.

الا يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي لسرقة الأموال.

② النسخ الاحتياطي يحمى ملفاتك من الفقد أو التلف.

ينشئ برنامج إدارة كلمات المرور كلمات مرور قوية ومختلفة لخسابات المستخدم.

المصادقة متعدّدة العوامل على طريقة واحدة للمصادقة.

(1) تستخدم المُصادقة متعدّدة العوامل للحصول على كلمة مرور لحساباتك.

(6) برمجيات التخويف تتضمن تحذيرات مزيفة والحاجة إلى تحميل برنامج معين:

(1) خدع المواقع الاحتيالية مختلفة لكن جميعها تتشابه في المبادئ نفسها.

عند وقوعك ضحية للمواقع الاحتيالية لا يجب الاتصال بإدارة مكافحة جرائم الانترنت.

(البروتوكول هو الذي يحدُّد كيفية نقل المعلومات في محدد موقع المعلومات URL.

② المُصادقة متعدِّدة العوامل تجمع بين عامل يعرف المستخدم وعامل يملكه المستخدم.

عُدتُ مساحة القرص الصلب أصغر من مساحة ذاكرة الفلاش.

وضع العلامة المائية لا يحمى من انتهاك حقوق النشر.

لا يمكن ترتيب المعلومات أبجديًا في برنامج إكسل.

يمكن استخدام كلمات مفتاحية مختلفة أثناء البحث عبر الإنترنت.

اختبارات سلاح التلميذ

على شعر توفعير

الاختبار الأول

1 - ضع علامة (/) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارات غير الصحيحة؛ أ يجب تثبيت برامج مكافحة الفيروسات على أجهزتك، ب لا تستطيع إنشاء نسخ احتياطية من الملفات. ع يمكن لبعض التطبيقات إنشاء نسخ احتياطية تلقائبًا. · يجب أن تكون كلمات المرور متشابهة لكل العواقع. - تحتاج المعلومات التي تعثر عليها الخضوع لعمليات التقييم، و التصيد الاحتيالي Smishing يتم بواسطة الرسائل النصية. الإنترنت شبكة تستخدم لمشاركة المعلومات وأكثر أمانًا. 2 - اختر الإجابة الصحيحة من الاختيارات الأتية: -1 وظيفة «فرز» (Sort) في برنامج إكسل هي (2) ترتب المعلومات أبحِديًا 1 إنشاء الصيغ (4) تلوین الکلام 3 تصميم الصفحات ب عند استخدام عمل لشخص آخر عبر وسائل النواصل فإنك قد استخدمت محتوى محميًّا بحقوق ... ﴿ الطفل ③ النشر ② البصمة الرقمية 1 القرصنة أحد الأجهزة التي يمكن استخدامها لحفظ نسخ احتياطية من ملفاتك هو.. (4) محرك قرص خارم 3 الراوتر 2 الطابعة (1) الشاشة التمتع بحقوق نشر الصور أو بيعها يسمى. 2 انتهاك حقوق النشر 1 امتلاك الصور (4) القرصنة (3) النسخ الاحتياطي عند استخدام الإنترنت. – من الضروري حماية 3 الاختراق (2) ألوانك 1 معلوماتك الشخصية (4) القرصنة و يجب وضع علامة لحماية الصور من انتهاك حقوق النشر. 2 ضوئية 1 صونية 3 مائية ④ مشهورة ل شبكة الإنترنت مي شبكة كمبيوتر. (1) مغلقة (4) تابعة لمؤسسة ما 2) مفتوحة 3 محدودة ح تستخدم الصيغة للتعبير عن ضرب القيمتين الواردتين في الأعمدة A وB في الصف الخام

=A5*B5 (2)

الأختبار الثانى

		ات غير الصحيحة:	وعلامة (x) أمام العبار	العبارات الصحيحة،	١ - ضع علامة (٧) أمام		
()	. (1) يجب عدم الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب الكثير من المعلومات الشخصية.					
()	(في التصيد الاحتيالي Phishing يكون عبر تطبيقات النواصل الاجتماعي.					
()	﴿ ﴿ يَمَكُنُكُ اسْتَخْدَامُ أَعْمَالُ الْأَشْخَاصِ الْآخِرِينَ دُونَ إِذْنَهُمْ.					
()	🍪 تقوم المواقع الاحتيالية باستغلال المعلومات بشكل سيئ.					
()	🚑 تستخدم المصادقة متعددة العوامل لتعزيز وتقوية كلمات المرور					
()	🤢 قانون حقوق الطفل يحمي أعمال المبدعين.					
()		لا تبلغ أحدًا إذا وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية.				
		2 - اختر الإجابة الصحيحة من الاختيارات الأتية:					
		👣 يمكن للمخترقين وقراصنة الكمبيوتر إرسال					
		فيروسات	(3 بيانات	② معلومات	(1) مدایا		
(ب) تستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهي أكثر أمانًا.							
		﴿ الإيثرنت	(3) الراوتر	2 الإنترنت	1 الإنترانت		
		😸 اسمك وسنك وعنوانك تمثل معلومات					
		④ مضرة		② الشخصية			
			المعلومات.	على كمُّ هائل من ا	🚱 تحتوي شبكة		
		المحدودة	(3) الإنترنت	② الإنترانت	1 المغلقة		
	会 رسالة تبدو حقيقية ولكنها ليست كذلك، هي رسالة						
			3 تحديث البيانات				
🎉 يمثل مسار الملف في محدد موقع المعلومات https://www.ekb.com/index.html							
		https 4		ekb.com ②			
			ي اشتريتها بشكل صحيح.		1 - :		
		التخويف	(3) الاحتيال عبر المكافآت		① التسوق		
	كُ لاستخدم الصيغة في برنامج إكسل يجب البدء بعلامة						
		(/)④	(+) ③	(=) ②	· (-) ①		

=A5-B5 (1)

=A5+B5

=A5 / B5 (4)

محافظة الإسكندرية 2

		غير الصحيحة:	حيحة، وعلامة (٪) أمام العبارات	ضع علامة (٧) أمام العبارات الص			
()	1 - برنامج إدارة كلمات المرور يستخدم في إنشاء كلمات مرور قوية.					
()	ت الشخصية.	لكتروني يطلب الكثير من المعلوما	2 - يجب عدم الاشتراك في موقع إ			
()	الصلب الخارجي.	ية لصورك من خلال محرك القرص	3 - من الصعب عمل نسخ احتياطه			
()		فحة الفيروسات على أجهزتك.	4 - لا ينصح باستخدام برامج مكا			
()	•	لصور والأعمال الفنية.	5 - قانون حقوق النشر لا يحمي ا			
(•)	ثوق فيها.	يها من شبكة الإنترنت صحيحة ومو	. 6 - كل المعلومات التي نحصل علم			
()		سادر الموثوق بها.	7 – بنك المعرفة المصري من المص			
()		لهر لك أثناء استخدام الكمبيوتر.	8 - لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظ			
		اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:					
		- تحديدهو أول خطوة عند البحث عن معلومات.					
		ح قواعد البيانات	ب الملفات والسجلات	أ موضوع البحث			
		أحد أشكال رسالة من شخص مجهول تطلب منك بيانات للحصول على جائزة.					
		ج إدارة كلمات المرور	ب التصيد الاحتيالي	أ الإنترنت			
			*******	3 - أثناء رحلاتك يمكنك استخدام			
		تح البريد الإلكتروني	GPS +	† الاكتشاف			
			وټر	4 - شبكة الإنترنت هي شبكة كمبير			
		 محدودة المكان 	ب مفتوحة	أ مغلقة			
				5 - لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيو			
	Wi	ج · تحقق من اتصال Fi-	ب أغلق الجهاز وأعد تشغيله	أ قم بتحديث التطبيقات			
			ن أن تحتوي على نصوص أو	6 - الخلية في برنامج الإكسل يمكر			
	•	م کل ما سبق	ب معادلات	` آ : أرقام			
			ن انتهاك حقوق النشر بطرق عدة، ه				
		يد	ب وضع علامة مائية على الصو				
		ع البيانات الشخصية					

محافظة البحيرة

	ختيارات التالية:	اختر الإجابة الصحيحة من بين الأذ	1
	لكل موقع الكثروني.	1 - يجب أن تكون كلمات المرور _	
ع مختلفة	پ منکررة	١ متشابهة	
نر لسرقة المعلومات الشخصية		2 يستخدمون شبكة الإ	
ح مدخلو البيانات	ب المبرمجون	أ قراصنة الكمبيوتر	
باطية، مثل	جهاز ملحق لحفظ نسخ احتب	3 - لحماية ملفاتك يمكنك استخدام	
ج جميع ما سبق	ب ذاكرة الفلاش	1 القرص الصلب الخارجي	
مشاركتها بدقة منخفضة.	اركة الصور بدقة و	4 - يحمي المصوّر أعماله بعدم مش	
ح منخفضة	ب رديثة	ا عالية	
	لمرور كلمات مرور ــــــــــــــــــــــــــــــــــ	5 - ينشئ لك برنامج إدارة كلمات ا	
ج متكررة		1 قوية	
		6 - لتحافظ على أمان بياناتك استخ	
ج تعديل الصور		أ الوسائط	
		7 - يمكن للمصورين حماية أعمالهم	
		ا وضع علامة مائية	
		8 - يمكن أن يقوم باستذ	
	ب موظف البنك		1
		ضع علامة (٧) أمام العبارات الصد	(2)
رملاء على القور.		1 - تستخدم تطبيقات الهاتف المح	
		2 - عند إنشاء صيغة حسابية يجب	
	-	3 - يستخدم محرك القرص الخارج	
حقوق النشر.		4 - يعتبر استخدام صور التقطها ال	
		5 - يستخدم الإنترنت في مشاركة ال	
		6 - يمكن للمخترق إرسال فيروس أ	
جهار.	عيروسات من اسباب همايه ال	7 - عدم استخدام برامج مكافحة ال	

3 محافظة سوهاج

(/) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات غير الصحيحة:

حث عبر الإنترنت.	كاملة عند الب	باستخدام جمل	- ينصح
------------------	---------------	--------------	--------

- 2 من المهم التحقق من المعلومات التي يتم العثور عليها عند البحث.
 - 3 الخطوة الأخيرة من خطوات إجراء البحث هي اختيار الموضوع.
 - 4 يمثلك الجميع حقوق نشر الصورة التي يلتقطونها.
- 5 تعلُّم كيفية حماية الملفات وتخزينها على الأجهزة أمر غير ضروري.
- 6 يستحيل على المخترفين الوصول إلى جميع حسابات المستخدم عبر الإنترنت.
 - 7 التصيد الاحتيالي هو إرسال رسالة بريد الكثروني حقيقية للمستخدم.
 - 8 يجب إخفاء الأمر إذا وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

النست لجهاز الكمبيرتر (استخدام عنوان البريد الإلكتروني لإرس	: - يمكن لقراصنة الكمبيوتر
(ع) مال	﴿ هدية	ا برامج ضارة

- 2 استخدام برامج فيروسات على جميع الأجهزة يحافظ على أمان معلومات التعريف الشه
 - ي مكافحة ج الدعم أ تثبيت
 - 3 يسمى _____ الاحتيالي بواسطة الرسائل النصية Smishing.
 - ج الدخول . أ الاختراق
 - 4 من المهم تحديد المصادر الإلكترونية ____ عند إجراء بحث رقمي.
 - ج غير الرسمية ب الموثوقة · أ المجهولة
 - 5 عند إنشاء صيغة بسيطة تستخدم علامة _____ للطرح. (/) & (-) (+) 1
 - 6 تشاعدنا الصور على اكتساب المعلومات عن طريق
 - ب القراءة المشاهدة المشاهدة خ السماع
 - 7 يجب . لحماية الصور من انتهاك حقوق النشر.
- ج عدم وضع اي علامان ب وضع علامة مائية ا وضع علامة صوتية

أمحافظة أسوان

		ت غير الصحيحة:	محيحة، وعلامة (X) أمام العبارا	ضع علامة (⁄) أمام العبارات الد
()	ية.	ستخدم في إنشاء كلمات مرور قو	1 - برنامج إدارة كلمات المرور ي
()		صادر الموثوق بها.	2 - بنك المعرفة المصري من الم
()		ق جهازك.	3 - يمكن للمواقع الاحتيالية اختر
()	افية.	م أدوات رحلات التصوير الفوتوغر	4 - تعتبر الكاميرا الرقمية من أم
()		ي البحث.	5 - تستخدم الكلمات المفتاحية ف
()		ساحة من ذاكرة الفلاش.	6 - دائمًا القرص الصلب أصغر ه
()		ضمن أخطاء إملائية ونحوية كثيرا	7 - المصدر الموثوق يمكن أن يت
()		لهر لنا أثناء استخدام الكمبيوتر.	8 - لا يمكن حل أي مشكلة قد تظ
			ختيارات التالية:	اختر الإجابة الصحيحة من بين الا
			لمعلومات وهو أكثر أمانًا.	1 - يستخدملمشاركة ا
		ج الإنترنت	رب الإنترانت	(أ) الماسح الضوئي
		مة جرائم الإنترنت.	عليه الاتصال بخط مكاف	2 - في حالة تعرض شخص لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		چ المواقع التعليمية		المواقع الإلكترونية الاحتيا
				3 - يمكن أن تحافظ على ملفاتك
		رع البيانات الشخصية	ربي نسخة احتياطية	مرا غلق الجهاز
		حالات.	يشت. أنواعما في كافة الم	. 7.1 71. di . 175 4

	ن طريق عمل	من القيروسات أو الفقد عر	: - يمكن أن تحافظ على ملفاتك
البيانات الشخص	t ;	ري/ نسخة احتياطية	الجهاز علق الجهاز
,	كافة المجالات.	بشتى أنواعها في	- تلتزم الدولة بحماية

ج فكّر في طريق الحل

ع تحديث البرامج

ج الصور	بعض المجالات	الملكية الفكرية
---------	--------------	-----------------

*	*	کلة هي	حل المش	خطوات	5 - أول
أسة الحل	ين در		ZKA.		6

و دراسة الحلول		المشكلة	تحديد	1
	•		-	120

 النحميل	بطء	لمشطة	الحلول	- احد	
				. ~	

ب إنزال البرامج	 إعادة تشغيل الراوتر
-----------------	---

*** ** ***	باستخدام	الملف	تخزين	- يمكن	7
	,				

🕏 ذاكرة القلاش	ب الشاشة	,	🕦 الميكرفون

الدرس الخامس: حقوق المِنكية الفكرية

حقوق الملكية الفكرية

• يعترم القانون عند استخدام المعلومات والأجهزة والشرك

الدرس

الخامس

أهجاف الحرس (في نعاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يفهم ما تعنيه حقوق النشر.
- يُحدِّد متى يحتاج إلى إسناد العمل إلى صاحبه.



· ما رأيك إذا أخذ أحدُ ما عملًا لك ونشره على الإنترنت من دون إذنك؟ ماذا لو حصل على أموال مقابل على

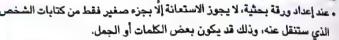


المحتوى الرقمى

يحمي قانون حقوق النشر المحتوى المطبوع والرقمي عن طريق منح المبدعين والمؤلِّفين الحماية _{الذا} للأعمال التي ينشئونها؛ لذلك، فمن غير القانوني أخذ محتوى من على الإنترنت ونسخه في التقارير _{المبر}

- الرمز الدولي لحقوق النشر هو الحرف C مع دائرة حوله ©.
- تحمى حقوق النشر أعمال المبدعين والمؤلفين وتغطّي أنواعًا متعدِّدة مـن الإبداعــات والأعمال.
- تحمى حقوق النشر الصور والموسيقي والأسلام والألعاب وبرامج الكمبيوتر والمواقع الإلكترونية.
- عادة ما تظهر حقوق النشر الخاصّة بالمواقع الإلكترونية في أسفل الصفحة الرئيسة.
- عند استخدامك محتوى محميًا بحقوق النشر، عليك احترام عمل صاحبه، وطلب الإذن قبل استخدامه، وإسناده إلى صلا الأعمال الإبداعية التي لا تغطيها حقوق النشر هي:
 - الأعمال التي تُصنّف مِلكية عامّة - الحقائق والوقائع
 - الأعمال التي مرَّ على وفاة صاحبها 50 عامًا - الاكتشافات
 - أخد إذن صاحب العمل الإبداعي بإعادة استخدام عمله في أيُّ وقت وأيَّ مكان (المشاع الإبداعي)

 إذا استخدمت عملًا فنيًا لشخص آخر على حسابك عبر وسائل التواصل الاجتماعي أو نزلت حلقة تلفزيا! TV episode من موقع يوتيوب «YouTube»، فإنك قد استخدمت محتوى محميًّا بحقوق النِشر،



• هناك طريقتان للاستعانة بكتابات الآخرين مع ذكر أسماء الكتَّاب في كلتا الحالتين: الأولى: نقل الكلمات كما هي دون أي تغيير. الثانية: إعادة صياعة الأفكار بأسلوب خاص.



- الصور أيضًا مشمولة بحماية حقوق النشر.
- عند استخدام إحدى الصور، يجب ذكر عنوانها، واسم الرسَّام أو المصوِّر الفوتوغرافي، ورابط النسخة الأصلية من الصورة، ونوع حقوق النشر التي تحميها.
 - يمكن للمستخدم ابتكار صوره الخاصّة أو التقاطها في حالة عدم الحصول على إذن أو شراء الصور.

رخصة المشاع الإبداعي

إعطاء الإذن من قبل صاحب العمل الإبداعي بإعادة استخدام العمل في أيُّ وقت وفي أيُّ مكان.

الملكية العامة والمشاع الإبداعي

- بمكن استخدام المصادر التي تقع في نطاق المِلكية العامَّة والحاصلة على رخصة المشاع الإبداعي من دون الحصول على إذن صاحبها.
 - تشمل الملكية العامَّة الأعمال الإبداعية التي لا تغطِّيها حقوق النشر.
- تدخلُ الأعمال الإبداعية عادة في نطاق المِلكية العامَّة بعد ٥ عامًا من وفاة صاحبها، تبعًا للقانون المصري.
- عند البحث عن صور عبر الإنترنت، يمكن تصفية النتائج لإظهار الصور التي تحمل ترخيص المشاع الإبداعي فقط.

ابحث عن اقتباس أو مقولة تعجبك، وشاركها زملاءك، واذكر مؤلفها، مع شرح سبب اعتقادك في أهمية هذا الاقتباس أو هذه المقولة.

- المقولة / الاقتباس: - سبب الأممية: - المؤلف:

- 0 انكر بعض الأشياء المحدِّدة التي تملكها أو تشاهدها أو تعرفها وهي ضمن نطاق قانون حقوق النشر. هل التوصُّل إلى أمثلة لذلك أمر سهل أم صعب؟ علَّل إجابتك.
 - الماذا بعتقد الكثير من الأشخاص أنه من المقبول إعادة استخدام صور عثروا عليها عبر الإنترنت؟



(1) المفردات.. لاحظ وطابق:

 $\frac{5}{2}$ $\chi + 5 = 10$

(4) المهارات الحياتية.. فكُر واجب:

🥮 المعادلة الرياضية:

لنتعلُّمُ من خلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي) ﴿ الْمُدَّابُ الْمُدَّرِسِي) ﴿ الْمُدَّابُ الْمُدَّابُ	ت الدرس الخامس (فجاب عند)	الدرس الخامس	اختبر	ر نفسك	
العفردات لاحظ وطابق: اكتب المعلومات المُرفَقة تحت الصورة في المكان المناسِب.		ن خو علامة (٧) أمام	ـــــــا الصحيحة، و:	علامة (٨) أمام العبا	الت غير المحيدة:
المؤلف:		 تقتصر حماية حقوة تشمل المِلكية العامَّة 	ن النشر على المحتوى المكت الأعمال الإبداعية التي تفطّر بعد استخدام محتوى محمر	تتوب فقط. ليها حقوق النشر.	
	Lesser flamingo, Namibia, O	 يمكنك الاستعانة بج حقوق الطبع والنشر 	رًاء صغير من كتابة الأشخاء ولا تحمى أعمالك،	ص عند إعداد ورقة بحثية.	(الفريية 2023)
اكتب جملًا لتشرح الكلمات التالية: ① حقوق النشر:		6 يحمي قانون حقوق	النشر المحتوى المطبوع وا		(الشرقية 2023)
© محتوى محمي بموجب قانون حقوق النشر: ③ إعادة صياغة:	,	في أي وقت وأي مك	اعي هو عدم إعطاء صاحب نان.		ندام عمله (الشرقية 2023)
المِلكية العالمة:	g		ع <mark>ة من بين اللختيارات ا</mark> م ي إعطاء الإذن بإعاد		صاحب العمل الإيداعي.
© المشاع الإبداعي: التفكير الناقد فكْر واجب:		(۱) العلمي	(ب) التقني ق النشر هو الحرف	(ج) الإلكتروني	(د) الإيداعي (القليوبية 2023)
أي من المواقع الإلكترونية التالية يحتمل أن معلوماته محمية بموجب حقوق النش بحمايتها لمعلوماتها أو عدم حمايتها. كيف يمكنك تأكيد إجاباتك؟	حقوق النشر؟ ناقش سبب اعتقاط	A (1)	رب) E لأعمال الإبداعية المحمية بح	C (5)	P (3)
		(١) الحقائق	(ب) الوقائع لأعمال الإبداعية غير المحمد	(ج) الصور	(د) الاكتشافات
جامعة الإسكندرية	حماية الطبيعة	(آ) الموسيقي	(ب) الوقائع	(ج) الصود	(د) الأنلام
أي عنصر مما يلي محمي بموجب حقوق النشر؟ ولماذا؟		,	ېداعية بحرية بعد وفاة ص (ب) 30		(الشِرقية 2023) (د) 70
🕦 🕕 إعلان شركة «نايكي Nike» مع صورة في مجلة. 🥏 صورة التقطتها من أمام متجر «نايكي Nike».	•		ة مما بين القوسين: ر - أسفل - أعلى - المِلكيا	h	المشاء الاداء)
 کتاب عمره 200 عام عن الحیاة الصحراویة. مقالة منشورة على الإنترنت عن نبات الصبار. 		🕡 إعطاء الإذن من ص	احب العمَل الإبداعي بإعادة	ة استخدام العمل في أيِّ وة	
③ مقالة عن تطور علم الجبر.		 ظمل	عمال الإبداعية التي لا تغطً نماية	طيها حقوق النشر،	

€ تظهر حقوق النشر الخاصَّة بالمواقع الإلكترونية في الصفحة الرئيسة.

🔞 عند الاستعانة بكتابات الآخرين يمكن الأفكار بأسلوب خاص مع ذكر أسماء الكتّاب.

_{الديس} السادس: استخدام المصادر الرقمية 👝

استخدم مصادر وحقائق متعددة

واستخدام مصادر متعدِّدة أثناء البحث يضمن معرفة كل الحقائق المهمة المتعلقة بموضوع معين.

اختلاف المعلومات في المصدرين

ىچى غلىك:

2 - التأكد من أن المعلومات مبنية على الحقائق

1 - التحقق من أن كلاهما موثوق.

وليس الآراء.

عند استخدام مصدرين (موقعين) في البحث، ستواجه أحد الحالتين:

🕕 تطابق المعلومات في المصدرين

يجب عليك:

- 2 فحيص المصدر الثاني لإضافة معلومات للملاحظات.

1 - كتابة ملاحظات من المصدر الأول.

- . إذا تضمن موقعان موثوقان المعلومات نفسها؛ يعني هذا في الغالب صحة هذه المعلومات.
 - ، يجب اتُّباع قواعد حقوق النشر وقوانينها عند استخدام المصادر الرقمية.
- و يوجد مصادر أخرى تتضمن معلومات مهمة غير النصوص في المقالات والموسوعات الرقمية مثل:
- 1 الخرائط والمخطِّطات والمخطُّطات المعلوماتية والجداول: تستخدم للوصول إلى حقائق يمكن قياسها.
- ② الصور ومقاطع الفيديو: تساعدنا على اكتساب المعلومات بالمشاهدة أفضل من قراءة النصوص ويمكن أن تكون مصادر موثوقة.
- 🔕 السجلات وقواعد البيانات: تحتوي على مواد بحثية متعددة مثل الكتب والمقالات والمذكرات والرسائل والصور ويمكن أن تكون مصادر موثوقة.

• يُعد بنك المعرفة المصرى مثالًا على قواعد البيانات الموثوقة.

- صنَّف الجمل التالية إلى حقائق أو آراء:
- تتنفس الكائنات الحية الهواء. - الطاقة لا تقني. (.....
- يظن خالد أن فريقه سيفوز في دوري كرة القدم هذا العام.



- 0 ما بعض الحقائق والآراء التي سمعتها مؤخّرًا؟
- ما أنواع المصادر التي استخدمتها في الماضي؟ وما أنواع المصادر الجديدة التي ترغب في استخدامها؟





أهداف الدرس (📵 في نهاية هذا الدرس يكون التنميذ قادرًا على أن:

- يستخدم أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتُّصالات ومصادرها لدعم عمليات صنع القرار.
 - يميِّز بين الآراء والحقائق في مصادر مختلفة.
 - يشرح الأنواع المختلفة من المصادر التي يمكن استخدامها للبحث عبر الإنترتت.



• ما خصائص المصدر الموثوق على الإنترنت؟



يجب استخدام مصادر متعدَّدة للإجابة عن سؤال أو حل مشكلة أو إجراء بحث دراسي.

استخدم مصادر موثوقة

أثناء استخدام مصادر عبر الإنترنت يجب:

- تحديد المصادر الإلكترونية الموثوقة.
- التوجه إلى الموقع الإلكتروني المراد، من خلال كتابة عنوانه (URL) في محرك البحث. URL هي اختصار لــ (Uniform Resource Locator) وتعني «محدد موقع المعلومات».
 - الاستعانة بالمعلِّم أو بأحد أفراد الأسرة أثناء تصفُّح موقع إلكتروني للمرَّة الأولى.
- أفضل طريقة للعثور على المواقع الرقمية الموثوقة هي اتباع المواقع المُقترَحة من المعلِّمين أو المدرسة، مثل بنك المعرفة المصري، وهي غالبًا ما تُخزَّن في شريط الإشارات المرجعية (Bookmark Bar) في المتصفح.

تعلم ماهية الحقائق والأراء

الحقائق (Facts): الأراء (Opinions) دايلًا تنتج عن البحث والملاحظة تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته يمكن إثباتها لا يمكن إثباتها لا تحتمل الجدل تحتمل الجدل تنطبق على الجميع لا تنطبق على الجميع

- 1 تعمل بعض العناكب معًا لبناء شبكات عملاقة.
 - 2 العناكب حشرات كبيرة ومكسوة بالشعر.
- (3) غالبًا ما نتلف الرياح والأمطار شبكة العنكبوت.
 - لا يجب قتل العناكب في منزلك.

2) فكر واكتب:

- ① اقرأ النصين أدناه، وضع خطًّا تحت المقائق المهمة في كل نص. ضع علامة « ٧٠ » على كل حقيقة تتى في النص الثاني، وعلامة استقهام إلى جانب الحقائق المختلفة في كل نص.
- نص 1: في عام 2020م سجُّل صدام الكيلاني رقمًا قياسيًّا في موسوعة جينيس العالمية لأطول غوم في المياه المالحة، وذلك ببقائه تحت الماء مدة 145 ساعة و30 دقيقة. وقد حطِّم الرقم القياسي _{الساز} بثلاث ساعات. وأثناء وجوده تحت الماء كان يأكل وينام ويصلي، كما أنه رسم أكبر لوحة تحت الما وهو حاصل الآن على رقمين قياسيين في موسوعة جينيس العالمية!
- نص2: تخيل أنك تقضى سنة أيام من حياتك تحت الماء هذا ما فعله صدام الكيلاني بإمضائه ١١٥ ساعة و25 دقيقة و25 ثانية تحت الماء في البحر الأحمر بالقرب من «دهب، عام 2020م؛ ليسجل بنالا رقمًا قياسيًّا في الغطس في موسوعة جينيس العالمية الرقد القياسي السابق سجل 142 ساعة و1⁄2 دقيقة و42 ثانية احتفل الكيلاني أيضًا بخطبته إلى بيالاغورا تحت الماء.
 - ② ما الذي قد تفعله للتحقق من الحقائق المختلفة في كل نص؟

(3) ناقش واكتب:

هل يحوي المتصفح الموجود على أجهزة كمبيوتر مدرستك أو منزلك شريط إشارات مرجعية؟ إذا كان كذلك عدُّد المواقع الإلكترونية المدرجة فيه هنا، وأضف أي مواقع تعتقد أنها يجب أن تكون عُم ذلك الشريط. أما إذا لم يكن الجهزة الكمبيوتر في منزلك أو مدرستك شريط إشارات مرجعية، فعدَّد العرافيا الإلكترونية التي قد تضيفها إنشاء شريط إشارات مرجعية لفصلك.

﴿ القضايا والتحديات.. اقرأ واختر:

تريد استخدام مصادر عبر الإنترنت لإجراء بحث دراسي وتربد تحديد المصادر الرقمية الأكشر موثوقية، والتي تمكُّنك من إنجاز مهمَّتك البحثية:

- الهل تستخدم موقعًا إلكترونيًا نصحك به معلّمك؟ ولماذا؟
 - (2) فهل تستخدم مصدرًا واحدًا في بحثك؟ ولماذا؟
- இ فهل تستخدم رأيًا اقترحه شخص ما على موقع إلكتروني؟ ولماذا؟
 - إنهل تستخدم السجلات وقواعد البيانات؟ ولماذا؟
 - ⑤ فهل تتبع قواعد حقوق النشر وقوانينها؟ ولماذا؟

(5) ابحث عن المعرفة.. فكْر وأجب:

- ① تعمق في التفكير، واكتب الموضوعات البحثية التي تهمك، فكُر في الموضوعات التي ترغب فيها، أو التي تود معرفة مزيد من المعلومات عنها. يمكن أن تكون موضوعًا شاملًا مثل الموسيقي أو حيوان تحبه أو شخص مشهور. اكتب خمس أفكار على الأقل، ثعر اختر فكرة واحدة لموضوعك.
- ② ضع دائرة حول الأنواع المختلفة من المصادر الإلكترونية التي تعتقد أنها ستكون مفيدة لتقريرك البحثي، ثد ضع نجمة إلى جانب النوعين الأكثر أهمية من المصادر:

الصور الفوتوغرافية

اختبر نفسك الدرس السادس





		-

أهداف الدرس (ن في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- و بختار مصطلحات بحث محدِّدة ودقيقة أثناء البحث عبر الإنترنت.
 - و يستخدم محرّكات البحث وأدوات البحث المتقدّمة.
- يُحدُّد المصادر المتاحة عبر الإنترنت التي تلبِّي احتياجاته البحثية.

لنتفاعل مقا

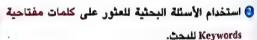
في رأيك، كم عدد عمليات البحث على الإنترنت التي تجري يوميًّا من جميع أنحاء العالم؟



مصطلحات بحث محددة

- . يتم اتباع الخطوات التالية للحصول على نتائج بحث دقيقة:
 - 🚺 تحديد الموضوع والأسئلة البحثية.

مثال: لا يعتبر "سدّ أسوان" موضوع بحث محدِّد، يمكن استخدام "بناء سدّ أسوان" بدلًا منه. وفي هذا الموضوع، قد تشمل أسئلة البحث ما يلى: "ما الموادّ التي استُخدِمت في بناء سدّ أسوان؟" ـ "كم عدد العمّال الذين بنوا سدُّ أسوان؟"



مثال: الكلمات المفتاحية للسؤال الأول هي "الموادُّ" و"سدُّ أسوان"؛ أمَّا الكلمات المفتاحية في السؤال الثاني فهي "كم عدد" (أو "عدد")، و"عُمَّال"، و"سدُّ أسوان".

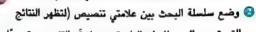


(/) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة: تستند الآراء إلى وجهات نظر الشخص لذلك فهي تنطبق على الجميع. 🙆 استخدام مصادر متعدِّدة أثناء البحث أمر غير مهم، وجود نفس المعلومات في موقعين موثوقين يعنى في الغالب صحة هذه المعلومات. ويجب اتّباع قواعد حقوق النشر وقوانينها عند استخدام المصادر الرقمية. 쥥 توفر الخرائط والمخططات حقائق يمكن قياسها. (الإسماعيلية 2023) و يعتبر بنك المعرفة من المصادر الموثوقة للبحث عن المعلومات. 🕢 يعتبر (URL) اختصارًا لـ (Uniform Resource Locator). اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاختيارات التالية: (القاهرة 233) 🕦 من المهم تحديد المصادر الإلكترونية عند إجراء بحث رقمي، (١) غير الموثوقة الموثوقة آب المجهولة [[غير الرسمية (القليوبية 2023 🙉 تنتجعن الملاحظة والأبحاث التي ثبت صحة نتائجها. (ق) الأكاذيب والحقائق 🖳 الإشاعات 1 12,10 🗿 تساعدنا الصور على اكتساب المعلومات عن طريق : (١٠) الكتابة (ع السماع في القراءة ا المشامدة عتم كتابة الموقع الإلكتروني المراد التوجه إليه في محرك البحث. الأفيا مسار الملف الله عنوان/ اسم نها تاريخ أبروتوكول ه يمكن استخدام _____ للحصول على سجلات وقواعد بيانات موثوقة. پ ویکی ا جوجل 👺 مواقع التواصل ع بنك المعرفة المصري 👩 الاختصار URL يعني . 1 محدد موقع المعلومات 👻 محرك البحث 🕏 شريط الإشارات (4) المتصفح أكمل الجمل الأتية مما بين القوسين: (مصادر متعدِّدة - الآراء - شريط الإشارات المرجعية - الحقائق) 🕕 لا تنطبق على الجميع هي ـ 🕘 تنطبق على الجميع هي

🚱 يستخدم المتصفح لحفظ المواقع الإلكترونية , 🜒 استخدام ــــــ أثناء البحث يضمن معرفة كل الحقائق.



🕕 استخدام المرادفات لزيادة دقة كلمات البحث. مثال: عند البحث عن مقدار الوقت الذي يقضيه الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و18 عامًا على الإنترنت يوميًّا، يتم استخدام سلسلة البحث (Search string) "وقت المراهقين على الإنترنت" بدلًا من "وقت الأطفال أمام الكمبيوتر" لأنها تنتج نتائج بحث أقل في العدد وأكثر دقة.



التي تحوي المصطلحات الواردة بين علامتَى التنصيص تحديدًا مما يُضيق نطاق البحث بشكل كبير). 🚺 اقتراح بعض محركات البحث Search Engines كلمات مفتاحية وعمليات بحث مشابهة وأداة بحث متقس Advanced Searching Tool تساعدك في تضييق نثائج البحث.

💽 استخدام أداة بحث متقدمة Advanced Searching Tool لدمج الكلمات المفتاحية أو استبعادها أو تغيير النتائج إلى نطاقات (Domains) معينة مثل edu. أو gov.

العوامل المنطقية ومعذلات البحث

AND 151

ستشمل النتائج كلتا الكلمتين. ألعاب الفيديو والمراهقون.

ستتضمن النتائج الكلمات

المذكورة بالضبط.

ألعاب الفيديو ".

90

الكلمتَين.

توسَين.

مثال:

ستشمل النتائج الطفل أو المراهق.

OR . .

المذكورة. مثال: أدوات التكنولوجيا ليست تطبيقات الهاتف.

الكلمة. مثال: مراهق *

الأولوية في النتائج لما هو بين (ألعاب الفيديو) والمراهقون.

ستشمل النتائج كل أشكال

النس، NOT

لن تشمل النتائج الكلمان

🐧 التدقيق في ملخص كل نتيجة.

مند الحصول على نتائج البحث، يجب:

تالح البحث

الدرس السابع: عمليات البحث المتقدَّمة

البحث عن العناوين المرتبطة بموضوع البحث والكلمات

البحث عن الحقائق التي تجيب عن أسئلة البحث.

اختيار النتائج التي تحتوي على إجابة الأسئلة البحثية والنقر على المصادر.

§ قراءة محتوى المصدر سريعًا والبحث عن العناوين ورءوس الموضوعات والكلمات المفتاحية المطابقة لموضوع البحث.

6 اختيار المصادر الأكثر تطابقًا.

• مساعدة ذوى الهمم على التعلُّم قضية مهمة في مصر. اكتب كلمات بحث مختلفة قد تستخدمها لمعرفة العزيد حول السؤال البحثي: "كيف تساعد مصر ذوي الهمم على التعلم؟"

- كلمة البحث الأولى: .
- كلمة البحث الثانية: .
- كلمة البحث الثالثة: .



 الماذا قد تستخدم نتیجة بحث ذات نطاق محدًد، مثل edu. أو ۶.gov 🖰 هل حصلت على نتائج بحث غير دقيقة؟ لماذا لم تكن دقيقة؟ وما الذي فعلته؟

(91





لنتعلم من خلال التطبيق (أسئلة الكتاب المدرسي) ﴿ الْمَالِي المُدَاتِ المُدَاتِ الْمُدَاتِ عَلَى السَابِعِ

1 لنتعمَّى في المُهم.. فكر وقابِن:

اكتب جملة لكلُّ مجموعة من العبارات لشرح الصلة بينهما،

- ① الأسئلة البحثية، وكلمات البحث
- ② الكلمات المفتاحية، وسلسلة البحث
- 3 محرُّك البحث، وأداة البحث المتقدِّمة

2 ابحث عن المعرفة.. اختر موضوعك:

راجِع الموضوع الذي حدَّدته في الدرس الأخبر، وضَيَّق الموضوع إذا كان شِاملًا جدًّا، واكتب موضوعك م ثمَّ استعرِضه مع زميلك ومعلَّمك.

(3) اكتب أسئلة البحث:

اكتب سؤالين أو ثلاثة أسئلة بحثيَّة لموضوعك، ثمُّ ضَع دائرة حول الكلمات التي يمكنك استخدامها من سؤال ككلمات بحثية.

(4) اختر كلمات البحث:

اكتب كلمات البحث التي وضَعت دائرة عليها في النشاط الأخير، ثمُّ أضِف إليها أو استبدلها لجعلها المُّ تحديدًا ودقَّة.

(5) حلل نتانج البحث:

اذكر النطاق (domain) للمصادر التي تعتقد أنها ستجيب بشكل أفضل عن أستلتك البحثية، وإذا كان البوا اتصال بالإنترنت، فتحقق من العناصر الموجودة في كل مصدر.

	ىل أرى			
حقائق تجيب عن أسئلتي البحثية!	رءوس موضوعات تطابق موضوعي؟	عنوانًا يطابق موضوعي؟	كلماتي المقتاحية؟	أسماء النطاقات
				0
				2
				3
				. ④

التفكير الناقد.. فكْر واكتب:

كيف يمكنك تغيير هذه الكلمات المفتاحية أو دمجها، أو استخدام أدوات محرَّك البحث المتقدَّم، لإعطافً نتائج تتعلَّق بـ «ركوب الخيول بالقرب من البحر الأحمر، بدلًا من «حصان البحر ذو اللون الأحمر»؟ حاوِل البحث عبر الإنترنت مُستخدِمًا كلماتك المفتاحية، ثمَّ راجِع بحثك حتَّى تحصل على نتائج دقيقة، الكلمات المفتاحية: "الأحمر" – "البحر" – "الخيول"

اختبر نفسك	الدرس السابع
en i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	

	الصحيحة:	ة (X) أمام العبارات غير	ارات الصحيحة، وعلام	رضع علامة (⁄) أ <mark>مام العب</mark>
(1 لا بد من تحديد الموضوع و
()			و من المستحيل تضنيق نتائج
()			 پجعل استخدام المرادفات
()	ستخدام دو، AND.		 پتم استبعاد الكلمات المذك
()			 نجب التدقيق في ملخص ك
((الدقهلية 2023)			ن أمثلة المعاملات المنطق
		.:	ما بين الاختيارات الأتية) اختر الإجابة الصحيحة مه
	(الجيزة 2023)			الحصول على نتائج تشمل ال
	OR (L)	NOT (5)		(۱) علامتي التنصيص ""
	(أسوان 2023)			الكلمة المفتاحية هي كلمة
	(د) بداية الجملة	(ج) التسمية	- (ب) الحذف	(۱) اليحث
	(القليوبية 2023)			3 عند استخدام المُعامل
	·* (7)		*	AND (1)
	ج البحث.			 البحث أستخدم محركات البحث أ
	(د) التنصيص	(ج) سلسلة البحث	(ب) التدقيق الإملائي	(١) البحث المتقدمة
	(الفربية 2023)			🕝 استخدام edu. أو gov، في
	(د) واسع وعالمي			(۱) واسع
		•	بين القوسين:	أكمل الجمل الأتية مما
		(NOT "ليس" - () - " "	" OR - علامتي التنصيص	, *- "أو
		•	مات المذكورة بعد	1 نتائج البحث لن تشمل الكل
	(القليوبية 2023)			و تشمل نتائج البحث إحدى ا
				🗿 تشمل نتائج البحث كلُّ أشا
				🕡 تتضمَّن نتائج البحث الكلما
				المتظم الألمية في نتائج الد

_{الدي}س الثامن: توثيق المعلومات بطريقة صحيحة ص



توثيق المعلومات بطريقة صحيحة

الدرس الثامن

أهداف الدرس (في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يشرح كيفيَّة تدوين الملاحظات وإعادة صياغة المحتوى المُتاح عبر الإنترنت.
 - يُحدُّد أسباب الاقتباس من المحتوى المُتاح عبر الإنترنت وكيفيُّة تنفيذ ذلك.
 - يُوضِّح كيفية الاستشهاد بالمصادر المُتاحة عبر الإنترنت.

ر لنتفاعل مقا م

أيُّهما تفضَّل: تدوين الملاحظات على الورق أم على الكمبيوتر؟ ولماذا؟



تدوين الملاحظات

- تدوين العلاحظات بصياغتك الخاصة يجعل كتابة الورقة البحثية أمرًا سهلًا.
- عجب إضافة محدًد موقع المعلومات (URL) الخاص بكل
 مصدر يتم استخدامه، بالإضافة إلى اسم المؤلف في الجزء
 العلوي من الملاحظات.
 - إعادة قراءة كل الملاحظات المدونة.
- الرجوع للمصدر عند وجود معلومات مفقودة والبحث عنها.
- استخدام علامتي التنصيص " " لإضافة أقوال المؤلف كما هي إذا كانت مهمة أو لا تُنسِي.

للحظران

للبحث عن مصدر عبر الإنترنت بواسطة كلمة مفتاحية يتم الضغط على (Ctrl+F) من لوحة المفاتيح،
 وإدخال الكلمة في خانة البحث، وسوف تُظلل الكلمة المفتاحية في الصفحة أينما وُجدت.

إغادة صياغة نص

. عند إعادة صياغة نص، يتم استخدام أسلوب مختلف لشرح أفكار الكُتاب (المؤلفين) الآخرين.

مدة الصادة

تغيير بعض المفردات، وترتيب الأفكار، وبناء الجمل لنص كتبه شخص آخر.

. يتم إظهار الاحترام لعمل المؤلِّف من خلال إعادة صياغة نصٌّ.

استخدام الاقتباسات

- تدعم الاقتباسات الأفكار والبراهين.
- عند اقتباس قول ما، يجب تحديد مصدره وسبب استخدامه.
- . يمكن استخدام بادئات الجمل (Sentence Starters) لمشاركة هذه المعلومات.

هذا يُظهر أن	· ···	(عنوان المقالة)	» أفادت هذه المقالة
هذا يُثبت أن		(اسم المؤلف)	» وونقًا كــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
َ مِنَا يُنْضِحُ أَنْ		ر المؤلفي ا	مداد ال

نموذج لبادئات الجمل التي يمكن استخدامها لمشاركة الاقتباسات

95

الاستشعاد بالمصادرة

- تُدرَج المصادر المستخدمة في صفحة دقائمة الأعمال المُقتبَس
 منها، في نهاية التقرير البحثي.
- نتضمن بعض المصادر عبر الإنترنت رابطًا ثابتًا (Permalink)
 لاستخدامه عند الاستشهاد بالموقع الإلكتروني المقتبس منه وهذا
 نظرًا لتغير المواقع الإلكترونية. يمكن أن يكون هذا الرابط الثابت:
 - وصلة تشعبية دائمة (Permanent hyperlink).
 - كلمة مظللة.
 - صورة يتم الضغط عليها للانتقال إلى موقع إلكتروني آخر.
- يتم الضغط على زر دمشاركة، أو داستشهد بهذا، للعثور على هذا الرابط الثابت.
 - يمكن الاستعانة بالمعلم للاطلاع على إحدى هذه الروابط التشعبية.



أ c طريقة الاقتباس من مصدر ما

- وضع المصادر المُقتبَس منها بالترتيب الأبجدي بحسب اسم عائلة المؤلّف، أو عنوان المقال فر حال غياب المؤلِّف.
 - 🕙 ذكر المصدر، والتاريخ، والرابط الإلكتروني.

Respt beach resorts fight global scourge of plastic trash. (2019, December 21). Arab News. getrieved August 12, 2022, https://arab.news/pwhre

طريقة الاقتباس من موقع يوتيوب YouTube

- أستخدم اسم من رَفَع الفيديو بمثابة المؤلّف.
- وضع التاريخ وعنوان الفيديو المتبوع بكلمة وفيديوه، واسم الموقع، والرابط الإلكتروني.

Very Nile organization 2019 YouTube. uploaded by RTV 2019. https://www.youtube.com/watch?

- ضع علامة (√) على ما يجب فعله عند تدوين الملاحظات:
 - إعادة قراءة الملاحظات عند تدوينها.
 - إهمال أقوال المؤلفين المهمة.
- عدم الرجوع للمصدر عند إيجاد معلومات مفقودة. ··
- إضافة اسم المؤلف في الجزء العلوى من الملاحظات.
- إهمال محدِّد موقع المعلومات URL الخاص بكل مصدر.



- 🕕 ما الرابط بين إعادة صياغة النصوص وقانون حقوق النشر؟
- 🕒 مل تعتقد أنَّه من الجيَّد نسخ محتوى مُتاح عبر الإنترنت ونقله في ملاحظاتك؟ علَّل إجابتك.

لنتعلُّمْ من خلال التطبيق (أسنلة الكتاب المدرسي) الدرس الثامن

إجع المواقع الإلكترونية التي اخترتها في الدرس الأخير، ودوَّن ملاحظات من المحتوى الذي يتطابق مع مه ضُوعك وأسئلة بحثك. اكتب فقرة عن موضوعك، ثمَّ أنشئ صفحة « قائمة الأعمال المُقتبَس منها، للمواقع الالكترونية التي استخدمتها في بحثك.

🖒 لتعمَّقُ مُى المُهم.. مُكَّر وأجِب:

راحم مداخل (entries) قائمة الأعمال المقتبس منها في الدرس. بأي ترتيب تظهر المعلومات الواردة فيها؟ كيف رُبُّبت المعلومات الواردة في المداخل؟ ربِّب العناصر التالية من 1 إلى 7.

> 🔵 اسم المؤلّف 🕥 تاريخ النشر 🕥 تاريخ الاسترجاع () العنوان

URL رابط الموقع 🔵 اسم دار النشر

اسم قاعدة البيانات

(2) ابحث عن المعرفة.. دوَّن المتلاحظات:

راجع المصادر التي أخترتها في الدرس الأخير، ودوِّن الملاحظات لأفضل ثلاثة مصادر في القائمة.

المصدر # الأوَّل النطاق واسم المؤلِّف (المؤلِّفين):

المصدر # الثاني

النطاق واسم المؤلِّف (المؤلِّفين):

المصدر # الثالث

النطاق واسم المؤلِّف (المؤلِّفين): .

(3) اكتب فقرتك:

اكتب فقرتك، ولا تنسَ أن تعيد صياغة ملاحظاتك، وأن تستخدم الاقتباسات إذا كان ذلك مناسِبًا.

القضايا والتحديات.. فكْر وناقش:

تخيل مجتمعًا لا يقوم التلاميذ فيه إلا بنسخ محتوى الأشخاص الآخرين عبر الإنترنت في أوراقهم البحثية. هل سيؤثر ذلك في تعلّم التلاميذ؟ وما تأثير ذلك على بقية حياتهم؟

وكيف قد يؤثر في المجتمع؟

واحدة على الأقل. لماذا يحدث هذا في رأيك؟ وما المشكلات التي قد تواجه شخصًا يستخدم محتوى الأخرين باستمرار؟

أظهرت الدراسيات أن التلاميذ

يستخدمون محتوى شخص آخر

من دون الحصول على إذن منه مرة

21112	and the state of t
أستاة الكتاب المدرسي المدور الثاني المدور الثاني المدور الثاني	الدس الناس 🔁 اختبر نفسك
(فجاب علما)	
🕥 المفردات اكتب وقابن:	
 المفردات اكتب وقابن: اكتب جملة لكل من أزواج العبارات التالية لتشرح الرابط بينهما، ثمَّ قارِن بين جملك وجمل زميل لك. 	(/) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة:
① معلومات التعريف الشخصية و التصيُّد الاحتيالي	 إضافة أقوال المؤلف كما هي في الورقة البحثية أمر مستحيل.
② المحتوى الضار و المصادر الموثوقة	 من الضروري عند إعادة صياغة أعمال المؤلفين تجاهل ذكر أسمائهم.
	 نتضمن بعض المصادر المتاحة عبر الإنترنت رابطًا ثابتًا نظرًا لتغير المواقع الإلكترونية.
 ③ حقوق النشر و التوثيق 	 لا يساعد اقتباس الأفكار والبراهين في إعدادك الورقة البحثية الخاصة بك.
() اسئلة المراجعة ، اقرأ وأجب:	 الشرقية 2023) (الشرقية 2023) (الشرقية 2023) (الشرقية 2023)
① ما المقصود بـ «البيانات الشخصية»؟	 الدقهلية 2023) (الدقهلية 2023) (الدقهلية 2023)
(و) اذكر ثلاث طرق للحفاظ على أمن معلوماتك الشخصية على شبكة الإنترنت.	🕁 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:
 ⑤ قدَّم مثالًا على المُصادقة متعدَّدة العوامل. ⑥ ما الإجراءات التي عليك اتّخاذها إذا كنت تعتقد أنَّ صفحة شخصية ما على شبكة الإنترنت مزيَّفة؟ 	■ يتم استخدام بدل اسم المؤلف عند الاقتباس من موقع يوتيوب YouTube.
(ق) مر الرجراءات الذي شيب الحادث إذا كنت تعدد ال طفقة سخطية ما على شبعة الإنتراث مريفة الأناب الله الله الله ا (ق) لِمَ قد تضيف اقتباسًا إلى ورقة بحثية؟	(أ) عنوان الرابط الإلكتروني (ب) اسم من رفع الفيديو
© آذکر سببین لاستخدام مصادر متعددة فی بحثك؟	(ج) تاريخ رفع الفيديو (د) اسم الموقع
كيف يمكنك الحرص على الحصول على النتيجة الأكثر دقة من عملية البحث؟	 أعرف تغيير بعض العرادفات لنص كتبه شخص آخر بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
 இ كيف يجب أن يختلف النصُّ الذي أعيدت صياغته عن النصّ الأصلي للمؤلّف أو الكاتب؟ 	(۱) استخدام الاقتباسات (ب) الاستشهاد بالمصادر
③ التفكير الناقد فكُر وأجب:	(ج) تدوين الملاحظات (د) إعادة صياغة النص
(1) من المرجّح أن تتغيّر الطريقة التي يحاول من خلالها المُخترقون أو قراصنة الإنترنت سرقة معلومات	🚯 يتم الضغط على (Ctrl+F) من لوحة المفاتيح لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
التعريف الشخصية مع مرور الوقت، لكن ما النصائح الثلاثة الأساسية التي يمكنك توجيهها، في الوقت	(١) البحث عن مصدر باستخدام كلمة مفتاحية (ب) الاستشهاد بالموقع الإلكتروني المقتبس منه

(ج) تدوين الملاحظات 👩 يتم الضغط على (Ctrl+F) من لوحة ال (1) البحث عن مصدر باستخدام كلمة مفا

(د) البحث عن بادئات الجمل (ج) إضافة محدد موقع المعلومات إستخدم صفحة للاستشهاد بالمصادر المستخدمة في الورقة البحثية.

(ب) الطريقة البحثية المستخدمة (أ) المقدمة وموضوع البحث

(د) قائمة الأعمال المُقتبس منها (ج) النتائج التي ثم التوصل إليها

يتم استخدام للاستشهاد بالموقع الإلكتروني الذي تع الاقتباس منه.

(ب) الرابط الاحتيالي (١) الرابط الثابت (ج) بادئات الجمل

. (د) الكلمات المفتاحية

🕃 أكمل الجمل الأتية مما بين القوسين:

(علامة تنصيص " " - مشاركة - إعادة صياغة النص - الأبجدي)

🕦 للعثور على الرابط الثابت يتم الضغط على زر _____

😝 من الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند إضافة أقوال مهمة لمؤلف وضع _ . (الشرقية 2023)

👔 من الضروري الترتيب.... .. لمصادر الانتباسات التي استعنت بها.

🐽 يمكنك بأسلوبك لشرح أفكار المؤلفين.

ن بإمكاني حمايه	بعد دراسه هذا المحور ، أعرف ا	
	نشاط ابحث وابتكر وبيْن: ماذا يجب إن تفعل عند كتابة ر	3
يرقة بحثية تتضم	مانا يجب أن تفعل عند كتابة	

شبكة الإنترنت؟ أكمِل الجملة بأفكارك الخاصَّة.

(4) السؤال الرئيسى.. فكُر وأكمِل:

أن كلمات وأفكارًا وجدتها على شبكة الإنترنت؟ صمِّم مخطُّطًا انسيابيًّا لمساعدتك.

(ق) يرى كثيرون أنُّ "النقل يقتل الإبداع" هل تتُّفق مع أنَّ نقل أعمال أشخاص آخرين يقلل من الإبداع؟ علَّل إجابتك.

فكُر في المعلومات التي تعلِّمتها في هذا المحور. كيف تساعدك على فهم كيفية حماية نفسك وبياناتك على

نفسى وبياناتي أثناء استخدام شبكة الإنترنت، لأنَّ

خُذْ في الاعتبار:

• استخدام كلماتك وأفكارك الخاصَّة

• مقدار ما يمكنك استخدامه من كتابات شخص آخر

• إعادة الصياغة الجيِّدة وسبب إمكانية استخدام اقتباسات في بحثك

كيف يمكن أن يؤثر استخدامك مصادر غير موثوقة في تقرير بحثي؟

أدعُ زملاءك في الفصل إلى الاطلاع على مخطِّطك الانسيابي واختباره.



المصطلح العلمي	الثعريف
1 - التعليم والتدريب	أن أحد الأشخاص ذوي الخبرة الكبيرة يقدَّم المعرفة والتمرين للآخرين في موضوع ما.
2 – الأجهزة الملحقة بجهاز الكمبيوتر	ذاكرة الفلاش، سلك الإيثرنت، محرك القرص الصلب الخارجي، منفذ الإيثرنت واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح، جهاز التوجيه (الراوتر).
(bit) عت - 3	أصغر وحدة بيانات.
4 - بایت (byte)	يُمثل حرفًا واحدًا في نظام الكمبيوتر.
5 - ميجابت في الثانية (Mbps)	وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.
6 - جيجاهيرتز (GHz)	وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
7 - الشبكات	تُمثُّل الشبكات مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك، تقوم شبكات الكمبيوتسر بالربط بين أجهزة الكمبيوتر لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
8 - شبكة الإنترنت (Internet)	شيكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم وتعتبر شبكة مفتوحة وأقل أمانًا.
9 - الشبكة العنكبوتية العالمية (١٧٧٧)	(S1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
10 - شبكة الإنترانت (Intranet)	شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص المرتبطين ممًا ضمن العمل أو المدرسة أو مؤسّسة معيّنة وتعتبر شبكة مغلقة وأكثر أمانًا.
(Cable) - السئك – 11	مُوصِّل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة مثل سلك الإيثرنت.
(Hotspots) - نقاط الإتصال	نقاط متاحة على الهواتف الذكية تتيح الاتصال بالإنترنت من أي مكان وتراد خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى.
13 - إنترنت الأشياء (Internet of things)	ينكون إنترنت الأشياء من أجهزة متَّصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكُم بها سواء أكنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى،
(Bluetooth) - البلوتوث	تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير؛ لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.

التعريف	المصطلح العلمي
مجموعة من الصفحات على الإنترنت وله اسم معين.	15 - الموقع الإلكتروني
شراء أي غرض عبر الإنترنت ولا بد من أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء.	16 - التسوق عبر الإنترنت
هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.	17 ـ الخصوصية الرقمية (Digital Privacy)
رحلات إلى أماكن يلتقط فيها الشخص صورًا للمنطقة التي يزورها.	18 - بعثات التصوير الفوتوغرافي
التمتُّع بحقوق النشر أو بحقُّ قانوني في نشر الصور أو بيعها.	19 - امتلاك الصورُ
استخدام بعض الأشخاص صورًا التقطها آخرون من دون طلب إذنهم، أو من دون شراء حق استخدام الصور.	20 - انتهاك حقوق النشر
المعلومات الشخصية، مثل: الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد وكلمات المرور.	21 - معلومات التعريف الشخصيَّة (Personally Identifiable Information)
إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية، ولكنها ليست كذلك.	(Phishing) 22– التصيُّد الاحتيالي
نوع من أنواع التصيُّد الاحتيالي يتم بواسطة الرسائل النصية بدلًا من البريد الإلكتروني.	(Smishing) - التصيُّد الاحتيالي (Smishing)
تقديم طريقتين على الأقلُّ لتعريف المستخدم عن نفسه. غالبًا ما تجمع بين عامل يعرفه المستخدم، مثل كلمة المرور أو رقم التعريف الشخصي PIN، وعامل آخر يمتلكه المستخدم مثل بريد إلكتروني أو رمز لمرَّة واحدة أو سؤال شخصي.	24– المُصادقة متعددة العوامل
تتضمن تحذيرات مزيفة تشير إلى وجود مشكلة في جهاز الكمبيوتر والحاجة إلى تحميل تطبيق أو برنامج معين.	Scareware) -25- برمجيات التخويف
إعطاء الإذن من قبل صاحب العمل الإبداعي بإعادة استخدام العمل في أيَّ وقت وفي أيَّ مكان.	26- رخصة المشاع الإبداعي
تغيير بعض المفردات، وترتيب الأفكار، وبناء الجمل لنص كتبه شخص آخر.	-27 إعادة الصياغة
يستخدم عند الاستشهاد بالموقع الإلكتروني المقتبس منه.	(Permalink) رابطًا ثابتًا



نماذج المهام الأدائية

مهمة أدانية 1

"أسباب انقطاع الاتصال بشبكة الإنترنت"

• وصف المهمة: حدِّد الأسباب التي قد تؤدي إلى عدم اتصال أجهزتك بشبكة الإنترنت؟

الحل

- crimi	الأجهزة
• ضع علامة أمام السبب:	
 ✓ عدم اتصال مصدر التيار بجهاز التوجيه (الراوتر). 	
ذاكرة الفلاشة مساحتها غير كافية.	الراوتر (جهاز التوجيه)
 منفذ الإيثرنت غير متصل بجهاز التوجيه (الراوتر). 	(4.9-1.54.7.555)
مساحة تخزين جهاز التوجية غير كافية.	
محرك القرص الصلب الخارجي غير متصل بالجهاز.	
وجد اتصال بالـ Wi-Fi - سلك الإيثرنت يحتاج إلى التغيير .	اسباب اخرین لا ب

مهمة أدانية 2

" خطوات إعداد المشروعات البحثية"

- وصف المهمة: عزيزي الطالب، تقوم أنت وزملاؤك بعمل مشروع بحثي عن المشروعات التي تقوم
 بها الدولة، حدد الخطوات التي يمكنك القيام بها لتنفيذ مشروعك.
 - الحل
 - 🚺 اختيار موضوع البحث.
 - 😂 تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
 - 🕔 مشاركة المعلومات مع الزملاء في الفصل.
 - 💽 تعين لكل زميل معلومات يبحث عنها.
 - الفرعية. الكلمات المقتاحية Keywords للبحث عن الموضوعات القرعية.
 - 🕡 مشاركة النتائج.

مهمة أدانية 3

' وسائل التواصِل الرقمي"

- وصف المهمة: عزيزي الطالب، حدّد وسيلة رقمية للتواصل مع زملاتك وأنت في المنزل. موضحًا سبب اختيارك لها.
 - الحل

استخدام تطبيق WhatsApp للتواصل الرقمي.

السبب: لأنه سريع وسهل الاستخدام.

مهمة أدانية 4

" استخدام برنامج Excel "

- وصف المهمة: عزيزي الطالب تريد استخدام برنامج الإكسل لإنشاء جدول بيانات يتضمن اسمك
 وأسماء زملائك، استخدم جدول بيانات الإكسل التالي في كتابة البيانات:
- سعيد يحب كرة القدم. مريم تحب رياضة الجري. هاني يحب رياضة السباحة.





مهمة أدانية 5

" تحديد الأدوات والبراعج "

- وصف المهمة: عزيزي الطالب، أعلنت مدرستك عن قيامها بإحدى الرحلات لإحدى الحداثق وتريد أنت وزملاؤك عمل التالي:
 - € التقاط بعض الصور الجميلة أثناء الرحلة. ﴿ وَتحديد موقع الحديقة على الخريطة.
 - 🔞 تجميع الصور في نهاية الرحلة وحفظها. 🏻 🐧 مشاركة وحماية تلك الصور مع الآخرين.
 - اكتب ما تحتاج من أدوات تكنولوجية وبرامج تستخدمها.
 - الحل
 - لتحديد موقع الحديقة أحتاج إلى هاتف محمول عليه برنامج GPS.
- 🔮 كاميرا رقمية لالتقاط الصور ومحرك قرص صلب خارجي أو محرك أقراص الفلاش لحفظ الصور
- مشاركة الصور مع الآخرين باستخدام تطبيقات الهاتف المحمول مع وضع علامة مائية عليها لحماية



اقرأ عنوان المشروع بتمعُّن. فكُر فيما تعلمته في الفصل الدراسي الأول، وكيف سيس_{اعدل} ذلك في بحثك وإعداد عرضك التقديمي.

مشاركة معلومات حول اكتشاف أثري مهم في مصر:

- ابحث عن معلومات حول الاكتشافات الأثرية المهمّة في مصر ضمن مجموعة. اختر أكثر اكتشاف يثير اهتمام أعزا
 مجموعتك، واكتب عنه، ثمّ اعرض النتائج أمام زملائك في الفصل.
 - اختر أعضاء فريقك وحدد شخصًا راشدًا يمكن أن تطلب منه المساعدة إذا ما دعت الحاجة. مع من تعمل؟

من الشخص الراشد الذي يمكن أن تطلب منه المساعدة إذا ما دعت الحاجة؟ اشرح سبب اختيارا	2

عصف ذهني 🧿

- 4	كيف ستقدّم معلوماتك؟ ما أنواع ملحقات الأجهزة الإلكترونية التي قد تحتاج إلى استخدامها أثناء إعداد عرف التقديمي؟ على سبيل المثال: ماسح ضوئي؛ طابعة: جهاز تخزين. اشرح ما الذي عليك فعله لإنجاح عرضك التقبير.	
	WE COLD TO THE	- •
	ACTION AND ACTION ACTION AND ACTION ACTION ACTION AND ACTION A	

اجمع المعلومات

- ما المصادر التي ستستخدمها لجمع معلوماتك؟

 محرّكات البحث

 محرّكات البحث

 بنك المعد فة المصرى (EKB)
 - بنك المعرفة المصري (EKB)
 مكتبة مدرستك

o مصادر أخرى: /

 تذكر: عند استخدام محركات البحث، يمكنك استخدام علامات التنصيص وعمليات البحث المنطقي، النوش تناولها في الدرس السابع من المحور الثاني.

- الكنواوييا المعلومات واللحالات - العمل الخاصين الايتدالي - المسل الدراسي الأول

وتنظيمها	المعلومات	جفظ

. كيف ستستخدم ما تعلَّمته في الفصل	، فكَّر فيما تعلُّمته عن شبكات الكمبيوتر، والذاكرة المحمولة، والمجلُّدات
	الدراسي الأوَّل لحِفظ المعلومات التي تتوصَّل إليها وتنظيمها؟

و تذكّر: لا تضع كلُّ شيء على سطح المكتب!

و مخططنا

. رؤن مخطِّطك لإنجاز مشروعك. خطِّط لخطواتك، تذكِّر: أضف توثيق مصادر المعلومات إلى قائمة خطواتك.



مُنتَجِنًا النهائي (أ

، قدَّم نتائج بحثك هذا. لا تنسَ توثيق مصادر معلوماتك!

مثال: توصَّلت إلى المعلومة على بنك المعرفة المصري (EKB)، في كتاب نشرته مؤسسة يورك برس مثال: توصَّلت إلى المعلومة على بنك المعرفة آمون" (Tutankhamun's tomb discovered).

🛭 عرض مشروعنا أمام زملائنا في الفصل

• كيف يمكننا عَرْض العمل؟ ماذا سنقول؟ ما الذي سنتجنَّب فعله؟

						-	,		100	100	
 errs 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		-5 E (***********		***********	**********	0-11-0-1 E = 10-0 (F =	\$\$\$ = 0 \$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
									4		
 	10 C C 2 2 D T T T T T T T T T T T T T T T T T			phore 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		.,,	************			****	********
 	19-17 -49-17 9-1	evaet 15 - 50 ve				******	(51 F1) F1 T1 F1 F1		1 4 -4 11 4		**** 1 *** ***
 	qp 1070 I 4 may 107 x m b l		(-) A ((a d d)			******* ****	************		4 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 to 2 40 2 (04 + 0+++	
 1 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	955 pts 25			1			1 1100174 71497		17 17 494 64 1		**************************************

على الفصل الدراسي الأول

الاختبار الأول

فير الصحيحة:	أمام العبارة فأ	ة، وعلامة (X)	العبارة الصحيد	(٧) امام	علامة (- فع	9
--------------	-----------------	---------------	----------------	----------	---------	------	---

يسمي مع الهيئات والمؤسسات	وني في التعامل الر	دام البريد الإلكترو	أ يُفضل استخد
---------------------------	--------------------	---------------------	---------------

ذات نطاق gov.	المواقع الإلكترونية	نطاق البحث على	و يقتصر

- 🕏 تقتصر شبكة الإنترنت على الأشخاص داخل العمل أو المدرسة أو مؤسسة ما.
 - 🥙 انتهاك حقوق النشر أمر ضروري عند استخدام الصور.
- 🛖 تعمل المواقع الإلكترونية الاحتيالية عن طريق إثارة حماس المستخدم واستدراجه.
 - و يجب توثيق المعلومات عند كتابة ورقة بحثية.
 - أ. تعد الشبكة العنكبوتية العالمية جزءًا من شبكة الإنترنت،

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

S == 1 = -	11 10	2.4.17	7.11511	العبارات	*	أي	
حساس	عدی اد	تنصيق	اساس	العبارات	O	(5)	

			•	•	-	•	_		
﴿ تنتج عن البحث	③لا تنطبق على الجميع	باتها	يكن إذ	(2)لايد		ل الجدل	تحتم	1	

- ਦ الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي.
- (2) مشاركة المعلومات (٢) تقسيم الموضوع إلى موضوعات أصغر
- أ مشاركة النتائج (3) اختيار موضوع البحث
- 🥱 بمكنك استخدام لالتقاط الصور أثناء الرحلات الفوتوغرافية. (3 أداة تحديد المواقع ① الكاميرا الرقمية② ذاكرة الفلاش
- اقراص ثابت في تساوى الجيجابايت ميجابايت.

2244 ④	1000 ③	1024 ②	24 (1

- 📫 شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر مع الأشخاص الذين يستخدمون الشبكة من جميع أنحاء العالم هي. ④ الإنترنت FAN ③ 2) الإنترانت LAN (1)
 - و يعتبر Smishing من أنواع.
- (4) التصيد الاحتيالي المحقات الكمبيوتر (2) الكلمات المفتاحية (3) كلمات المرور
 - 🧘 عند تنزيل حلقة تلفزيونية من موقع يوتيوب فإنك قد استخدمت محتوى محميًّا محقوق ... (4) الطباعة ③ النشر (1) البصمة الرقمية(2) القرصنة
 - 🕏 الجيجابايت هي ...
 - (1) وسيلة تواصل وحدة قياس مساحة التخزين
 - ③ أحد تطبيقات التواصل الاجتماعي ۵ متصفح للإنترنت

-				
_	_	_		_

. فع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة: (Cells) داخل الخلايا (Excel مريغ يسبطة في ير نامج Excel داخل الخلايا (Cells).

` /	(0000)
()	🏈 يعتبر استخدام بعض الأشخاص صورًا التقطها آخرون بدون إذن انتهاك لحقوق النشر.
()	🍘 الميجابايت تساوي 1024 كيلوبايت.
()	🛞 إذا بدا أمر ما غير صحيح في الموقع الإلكتروني فهو على الأرجح موقع احتيالي.
()	😝 تنتج الحقائق عن البحث والملاحظة.
()	 يُعبُّر اتصال فيشة المكواة بالكهرباء عن إنترنت الأشياء.

()

()

(107

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

	لى نتائج بحث أدق.	لها معانٍ متشابهة إا	🗎 يؤدي استخدام 💮
صور جدیدة	۞ رموز غريبة	② كلمات مختلفة	الكلمات متشابهة
	بها حقوق النشر.	مال ُالإبداعية التي لا تغطي	🕞 تشمل الأعه

③ الكتب السياسية④ الملكية الخاصة	② الملكية العامة	① حقوق العلكية
---	------------------------------------	----------------------------------

يعرف التصيد الاحتيالي بواسطة الرسائل النصية بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	E
---	---

﴿ يُفضل استخدام الماسح الضَّوشي عند مشاركة المعلومات مع الآخرين.

	and the second s			
URL ④	Phishing 3	-	SMS ②	Smishing (1)

عقد اجتماعات سسسس	برنامج زووم Zoom ا	😇 يستخدم
-------------------	--------------------	----------

علمية فقط	③ وجهًا لوجه	② افتراضية	① واقعية

***************************************	هي	الإنترنت	الی	الوصول	توفر	شركة	6
---	----	----------	-----	--------	------	------	---

ناشيونال جيوجرافيك	③ مزوًد خدمة الإنترنت	,	2 جوڄل	(1) مايكروسوفت

Û
-

﴿ الرابعة	द्याया (3	2 الثانية	﴾ الأولى

ن من خلالها لقراصنة الكمبيوتر الحصول على كلمة المرور	أحد الطرق التي يمك) يعتبر التصيد
		الخاصة بالمستخدمين.

(۵) الإلكتروني	③ التقني	② الاحتيالي	(1) الرقمي
•	•		=

🕏 الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي

④ تقسيم العمل ① تحديد الموضوع ② البحث في الموضوع ③ مشاركة النتائج

•	ار الرابع	•	n n n n n n n n n n n n n n n n n n n
ير الصحيحة:	عة (X) أمام العبارة غ	لعبارة الصحيحة، وعلاد	فع علامة (٧) أمام ا
()	مرئية.	الحصول على ردًّات فعل	، 1 تتيح قارئات الشاشة
()	م الماسح الضوئي.	المعلومات على استخداه	رب يقتصر حفظ وتخزير
()	بر شبكة عالمية.	نت لمشاركة المعلومات ء	اغ تستخدم شبكة الإنترا
()	المعلومات URL.	زء الأخير من محدِّد موقع	إنَّ يعتبر اسم المورِد الج
()	، عند استخدام "ليس" T	لمذكورة من نتائج البحث	ف يتم استبعاد الكلمات ا
()	.(LAN)	ة العالمية جزءًا من شبكة	و تعد الشبكة العنكبوتي
()		جديد في جهاز الكمبيوتر	ز: يستحيل إنشاء مجلد
	المة:	من بين الاختيارات التا	رندت الأجابة الصحيحة
	_	وع البحث إلى موضوعات	
(4) تغییر		ى تقسيم	
	,	- ا هاز الكمبيوتر بالإنترنت ء	
		(2) الكهرباء	
		ب مختلف لشرح أفكار اله	
سادر	© الاستشهاد بالمص		
	 السرقة الفكرية 		(أعادة الصياغة
	-	لكتابة التقارير.	و پستخدم برنامج
PowerPoint 4	Excel ③ G	Google Chrome ②	Word ①
		تمبيوش داخل معمل المدر	
Internet of things 4		② الإنترنت	
		د حل المشكلات هي تحد	
(الرابعة		و الثانية (2) الثانية	
		برض التقديمي، من الضر	
		· (2) أبيض وأسود	
		الحل لمشكلة الاتصال الد	
	© تجريب سلك الإي		① حذف بعض البرام
	استخدام وصلة	لب ذي مسأحة أكبر	•

صحيحة:	مة (X) أمام العبارة غير ال	العبارة الصحيحة، وعلا	- ضع علامة (⁄) أمام		
)	يتم كتابة الرمز = في بداية الخلية المراد إنشاء صيغة بسيطة فيها.				
)			رب من المستحيل للمص		
)			🕏 يجب استخدام كلمة		
	، المستخدمين للحصول على اا				
)	استخدام المصادر الرقمية.	•			
)			(ق) تُعد الشبكة العنكبوة		
'.)			التصيد الاحتيالي الذ		
,			- اختر الإجابة الصحيحة		
④ العمل الجماعي			أ يُعرف تقديم المعرفا		
الجماعي	رق المدريب	② الفردية			
	- 11 = 121 = 2		يُ تتيح ـــــتض		
7 0.	شبكة الإنترانتأداة تحديد المواقع		الداه البحث المتقد		
	بودة في الصف الأول والثاني i حمد محا				
	= B1+B2 ③				
	ل بيعه أمر عليه الق 				
	③ يشجع				
ص به، فأنت قد تكون بحا	زك إلى البريد الإلكتروني الخاد	ال ملف موجود على جها			
	•		إلى		
	② راوتر	متعددة	(1) ذاكرة الفلاش		
	ن أفراد أسرة داخل محل السك				
④ العالمية	③ المتوسطة	2 الواسعة	① المحلية		
			﴿ فَي يُعبِر اتصال جهاز ك		
www 4	(الإنترانت	(2) الإنترنت	LAN ①		
	سابية.	لإجراء عمليات حس	ح يستخدم برنامج		
PowerPoint 4	Google Chrome 3	Word ②	Excel ①		

الاختبار الثالث

اختبارات الإدارات التعليمية على الفصل الدراسى الأول 2023م

1] محافظة القاهرة - إذارة الخليفة والمقطم التعليمية

1 - ضع عنامة (//) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

ثم Folder.	على Edit	بالضغط	جديد	مجلد	م إنشاء	يت
------------	----------	--------	------	------	---------	----

بي مشاركة النتائج.	فطوات إجراء البحث ه	الخطوة الأخيرة من.
--------------------	---------------------	--------------------

عُ تُعير المعادلة A + B9 + C9 = عن جمع القيم الواردة في الأعمدة A وB وC في الصف رقم 6.

يحمى المصورون أعمالهم عن طريق وضع علامة صوتية على الصور.

أعتبر شبكة الإنترنت أحد أنواع الشبكات المفتوحة.

ل يجوز استخدام صور التقطها الآخرون بدون طلب الإذن.

يِّ تستند الآراء إلى وجهات نظر الشخص وخبراته.

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

	علی	الخاصة	الملفات	تخزين	يمكن	
--	-----	--------	---------	-------	------	--

③ ذاكرة الفلاش HDMI وصلة ② الماسح الضوئى ① جهاز الراوتر

ب يقهم برنامج Excel أن البيانات المدخلة بعد علامة تُعبر عن صيغة بسيطة.

+4 =(3) 5(2) #(1)

ع عند استخدام العامل المنطقى NOT فإن نتائج البحث ② تعطى الأولوية للكلمات المذكورة ① لا تشمل الكلمات المذكورة

 تشمل الكلمات المذكورة آشمل كل أشكال الكلمات المذكورة

🎍 يحمى قانون حقوق _____ المحتوى المطبوع والرقمي.

④ القهرسة (3) النشر (2) الطفل ① ذوى الهمم

📤 يُعبر اتصال جهاز كمبيوتر بالطابعة عن شبكة

LAN ①

www (4) (3) الانترانت ② الإنترنت

 عند استخدام عمل فنّى لشخص آخر على حسابك عبر وسائل التواصل الاجتماعي فإنك قد استخدمت محتوى محميًا بحقوق

> (3) النشر ② البصمة الرقمية (1) القرصنة (4) الطفل

🚺 من الحلول المقترحة والمفضلة للتغلب على بُطء تشغيل أحد التطبيقات على جهازك

 التأكد من توصيل الفأرة ② إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى

(3) التحقق من الاتصال بـ Wi-Fi التحقق من اتصال الجهاز بسلك الإيثرنت

أحد الأسباب المحتملة لانقطاع الإنترنت المنزلي

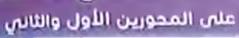
③ انقطاع الاتصال بالشبكة

امتلاء ذاكرة الفلاش @ عدم وجود مساحة

@ تحميل برنامج Word

	يلامة (/·) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارة غير الصحيحة:	غع ع
()	رّاء تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته.	ii - 1
()	لشبكة المغلقة هي الشبكة الموجودة بمعمل الكمبيوتر.	11 - 2
()	ستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) لكتابة السير الذاتية.	i - 3
()	ستخدم برنامج Zoom لعقد اجتماعات افتراضية.	<u>.</u> - 4
رعية. ()	عند البحث عن موضوع معين لا يمكن تقسيم موضوع البحث إلى موضوعات	- 5
	يمكن حل مشكلة محرك البحث يعمل ببطء عن طريق الاتصال بمزود الخدمة	
()	الجيجابايت هي أصغر وحدة قياس للبيانات.	
	ر الرَّجَابَةُ الصحيحةُ من بين اللَّختيارات التالية:	اختر
	أن يعطي صاحب العمل الإبداعي الإذن باستُخدام عمله في أي وقت وأي مكا	-1
سرقة الهوية	🗓 التصيد الاحتيالي 💽 المشاع الإبداعي	j
pondarione galilprodum.	شخص يقوم باستخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين وسرقة أمواله	- 2
أ المخترق	🗓 موظف البنك . 🐑 صديقك .)
·	من الأدوات التي تستخدم في رحلات التصوير الفوتوغرافي	- 3
أ برمجيات تكبير الشاشة	🗓 برنامج الجداول الحسابية 🔑 الطائرة بدون طيار	100
	تقنية تربط الأجهزة اللاسلكية عبر المدى القصير لنقل البيانات	- 4
🗟 برمجيات تكبير الشاشة	🕒 البلوتوث 🔑 البريد الإلكتروني)
۵	أحد الطرق التي يحصل بها قراصنة الكمبيوتر على كلمة المرور الخاصة م	- 5
🕏 التصيد الاحتيالي	🗓 التنمر 🎉 القرص الصلب الخارجي	
	يمكن التحقق من المواقع الإلكترونية عن طريق	- 6
😸 العدونات الرقمية	آ) الأراء الشخصية ﴿ ﴿ محدد موقع المعلومات (URL)	
	لإنشاء مجلد جديد نختار الأمر	-7
ت نسخ Copy	New بنج Open)
	سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها	
· \$\ ذاكرة القلاش	🗓 واجهة الوساط المتعددة (HDMI) 🤪 محرك الأقراص الصلب	

اختبارات سللح التلميذ



بجاب عنها ينهاية الكتاب

2023

الاختبار الأول

		مة (X) أمام العبارة الخطأ:	م العبارة الصحيحة، وعلام	ر - ضع علامة (٧) اما
()		الرسمي مع الهيئات والمؤسسات.	بريد الإلكتروني في التعامل	1 يُفضل استخدام ال
()			طاق البحث على المواقع الإلك	
()		ممل أو المدرسة أو مؤسسة ما.	انت على الأشخاص داخل ال	 تقتصر شبكة الإنتر
		الية:	حة من بين اللختيارات التا	عمل اللحادة المحدد
			الية تنطبق على الحقائق؟	الآل أمر من العدادات الذ
		لا يمكن إثباتها	0 0,	ن تحتمل الجدل (تحتمل الجدل
		() تنتج عن البحث	حميم	() تختص الجدن () لا تنطبق على ال
		******************		النظمة الأمل مان
		شاركة المعلومات	ع إلى موضوعات أصغر	العقود الوبي من
		شاركة النتائج		() نفسیم اسوسور () اختیار موضوع
		شكل أكثر أمانًا داخل المؤسسة.	امشار کة المعلومات بن	العنبار موصوح
	WAN (1)	﴿ الإِنترانت	MAN ①	
				LAN
		الطائرة بدون طيار	· ·	
		أقراص ثابت		الكاميرا الرقمية
		, 5-5-5-6		الداة تحديد المواقر
		K.	1.1 11	۳ - أكمل:
		7:1-: - 1	ات نسخًا احتياطية من الملفاء	(أ) تنشئ بعض التطبيق
		طرق محلقه	مل المشكلات هي التفكير في	🔑 الخطوة الثانية عند -
		مؤلف كما هي في بحثك،	تيلإضافة أقوال ال	و يمكنك استخدام علام
		,	ما يلى:	 ع - صوب ما تحته خط فی
		الإنترانت.	صورة من الأجهزة وإليها هي	الله تنقل الصوت والد
	وتر.	لوجود مشكلة في جهاز الكمبير	عبر الإنترنت تحذيرات مزيفة	🙀 ترسل مواقع التسوق
		تاب أكثر أهمِّية من كلماتهم.	لمات في حال كانت أفكار الك	ع بمكن إعادة سماع الك
				٥ - فكْر وأجب:
		مبيوتر؟ .	ت بشكل منظم على جهاز الك	🐌 ما أهمية تخزين الملفا
		حث عبر الإنترنت؟	العامل المنطقي OR عند الب	🐏 ما هي نتيجة استخدام

CS CamScanner

(h)	(1)
اً من معلومات التعريف الشخصية	() النصوص، الصور، المخططات
بني مصادر يمكن اللجوء إليها عند البحث	* ①
عند استخدامها تشمل النتائج كل أشكال الكلمات المفتاحية المذكورة	🕜 العنوان الشخصي

٥ - صوب ما تحته خط فيما يلى:

- (1) يستخدم البريد الورقى للتواصل بشكل رسمي،
- (ب) الخطوة الثانية عند حل المشكلات هي دراسة الحلول المحتملة للمشكلة،





المحدة قياس مساحة التخزين

PowerPoint (1)

(٢) متصفح للإنترنت

﴿ أحد تطبيقات التواصل الاجتماعي ع يستخدم برنامج لإجراء عمليات حسابية.

Google Chrome

Word (Y)

Excel()

() وسيلة تواصل

 ٣ - أكمل العبارات التالية بإجابات مناسبة: إلى أماكن يلتقط فيها الشخص المنطقة ما.

غالبًا ما تتضمن رسائل التصيد الاحتيالي إملائية ونحوية.

🕏 يعثبر http مثالًا ك.....

المائق عن المائق عن المائق عن المائة.

ع مل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(ų)
(١) تستخدم للبحث عن موضوع عبر الإنترنت
ب طريقة رسمية للتواصل
تَ اتصال الأجهزة المختلفة بشبكة الإنترنت والتحكم بها عن بعد
1

٥ - فير واجب:

لمانا من المهم الحفاظ على كلمة المرور الخاصة؟

			(X) أمام العبارة الخطأ:	العبارة الصحيحة، وعلامة	- ضع علامة (٧) أمام
()		ئية.	ة الحصول على ردًّات فعل مر	(1) تتيح قارئات الشاشة
()		لماسح الضوئي.	ن المعلومات على استخدام ا	🤪 يقتصر حفظ وتخزي
()		شبكة عالمية.	إنت لمشاركة المعلومات عبر	🐞 تستخدم شبكة الإنتر
()		معلومات URL.	جزء الأخير من محدِّد موقع اا	🕟 يعتبر اسم المورِد ال
()		بند استخدام "ليس" NOT.	المذكورة من نتأثج البحث ع	🚑 يتم استبعاد الكلمات
			ية:	ة من بين الاختيارات التال	- اختر الإجابة الصحيد
			نرعية أصغر.	ضوع البحث إلى موضوعات	ر پېپ سسسسس مود
		() تغییر	🕈 تضخیم	🕥 تقسیم	() تحدید
		6 -140	طريق الـ Wi-Fi أو سلك	جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن	🤪 يربط جهاز الراوتر .
		() الإنترنت	الإيثرنت	، ، ، ﴿ الكهرباء	(١ التليفون
			يف ب لف ب	وب مختلف لشرح أفكار المؤ	🥏 يسمى استخدام أسل
			🕥 الاستشهاد بالمصادر	* * * . ,	() تدوين الملاحظان
			السرقة الفكرية		﴿ إعادة الصياغة

س - صوب ما تحته خط فيما يلي:

- (أ) يستخدم برنامج Zoom لعقد ألعاب افتراضية
- 😦 تعد الشبكة العنكبوتية العالمية جزءًا من شبكة LAN.
- ع الخطوة الثانية عند حل المشكلات هي تحديد المشكلة.

E - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(μ)	(1)
الله استخدام صور الآخرين دون أخذ الإذن	() معلومات التعريف الشخصية
إرسال رسالة إلكترونية بغرض سرقة المعلومات الشخصية	🕥 انتهاك حقوق النشر
🕏 يستخدمها المخترقون لاقتحام أجهزة الكمبيوتر	🕝 التصيد الاحتيالي

٥ - فكر واجب:

كيف يمكن استخدام محتوى محمي بحقوق النشر؟



•	(10).	بار الخاسب	•	
		لامة (X) أمام العبارة الخطأ:	أمام العبارة الصحيحة، وع	(·/) قمع علامة (·/)
()		غ بسيطة في برنامج Excel د	
()	لها آخرون بدون طلب انتهاك لحقوق النشر.	بعض الأشخاص صورًا التقم	ب يعتبر استخدام
()		ايت 1024 كيلوبايت.	🕏 تساوي المبجاب
()	ني لهو على الأرجح موقع احتيالي.	ير صحيح في الموقع الإلكترو	الله الله المراما غير
()		ن البحث والملاحظة.	ه تنتج الحقائق عر
		لتالية:	حيحة من بين اللختيارات ا	م عند اللحاية الص
		بروری آن تکون	ئح العرض التقديمي، من الض	the section of the se
		البيض واسود	يح المرس الساء ي	ا عند تصمیم سرا
		① صعبة القراءة		() مُوضِعة للمع
		نرورف لشبكة الإنترنت؟	المال المالة الاحمال المالة	🕝 مليئة بالكلام
		تجريب سلك الإيثرنت	كون الحل لمشكلة الاتصال الد	بِ أي من الآتي قد ي
		(1) استخدام وصلة HDMI	البرامج والتطبيقات	(حذف بعض
			ك صلب ذي مساحة أكبر	🗇 استخدام محر
	www (عن شبک	از كمبيوتر بجهاز كمبيوتر اخر	ے بعبر اتصال جھا
		- meriner or timigs (f)	الإنترنت	LANO
	7 1 11 6	يد المشكلة.	عند حل المشكلات هي تحد	الخطوة مسمده ومعدده
) الرابعة	التالية ال		() الأولى
			الية بإجابات مناسبة:	r - أكمل العبارات الت
		شراء منتجات عبر الإنترنت.	ر الخصوصيةعند نا	أ بحب الحفاظ على
		٠. ١	من New لإنشاء مجلد جد	نَبُ يتم اختيار
			ز الدولي لحقوقن	ة الحرف C هو الره
		ود (ب):	د (i) بما يناسبه في العمر	
		(ب)	· (I)	
		to all the Time to all	* 1 1	

(h)	(b)
ا خطوة ضرورية عند إجراء بحث ب يؤدي إلى نتائج بحث أكثر دقة ع يؤدي إلى نتائج بحث أقل دقة	

٥ - فكر واجب:

بمُ يُعرف التصيد الاحتيالي عبر الرسائل النصية؟



) أمام العبارة الخطأ:	بارة الصحيحة، وعلامة (X	- ضع علامة (٧) أمام العر
()		, ه ا	اة بالكهرباء عن إنترنت الأشي	11: يُعبِّر اتصال فيشة المكو
()	الآخرين.		الضوئي على ذاكرة فلاش عا	
()			برئامج مايكروسوفت إكسل	
()		•	, احتيالي وفقًا لمبدأ مختلف	له يعمل كل موقع إلكتروني
	1 .				- اختر الإجابة الصحيحة م
			ئج بحث أدق.	لها معانٍ متشابهة إلى نتا	أ يؤدي استخدام
	مور جديدة	<u>a</u>	٧ رموز غريبة	🕥 كلمات مختلفة	کلمات متشابهة
			وق النشر.	, الإبداعية التي لا تغطيها حق	ب تشملالأعمال
	ملكية الخاصة	11 (1)	(٣) الكتب السياسية	🕥 الملكية العامة	٠ حقوق الملكية
				بواسطة الرسائل النصية ب	ج يعرف التصيد الاحتيالي
	UR	L ①	Phishing (**)	SMS ①	Smishing ①
				ا اما	a i lai amamia . I a l

س - صؤب ما تحته خط فيما يلي:

- أ. يُستخدم البريد الإلكتروني للتواصل بشكل غير رسمي .
- ب تعتبر الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة مفتوحة.
 - ع الخطوة الأولى عند حل المشكلات هي التفكير في طرق مختلفة للحل.

E - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(h)	()
الله يلتقط فيها الشخص صورًا لمنطقة ما	() الرابط الثابت
ب يستخدم عند الاستشهاد بالموقع الإلكتروني المقتبس منه	ا تيرابايت
ح تساوي 1024 جيجابايت	الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد
🎉 معلومات التعريف الشخصية	 رحلات التصوير الفوتوغرافي
👄 تساوي 1024 ميجابايت	

٥ - مُكْر وأجب:

اكتب الصيغة البسيطة المُعبَّرة عن جمع الأرقام من العمود N والصفوف 2 إلى 5.



10				
	ة (٢) أمام العبارة الخطأ:	م العبارة الصحيحة، وعلام	ا - فع علامة (١/) أما	
()		في بداية الخلية المراد إنشاء		
()		ب من المستحيل للمصوِّرين حماية أعمالهم من انتهاك حقوق النشر،		
()	إرقام وعلامات خاصة.	ة مرور تحتوي على حروف و	ج بحب استخدام کلم	
()	لمستخدمين للحصول على المال.	كترونية الاحتيالية معلومات ا	ه تستغل المواقع الإل	
()	لتخدام المصادر الرقمية،	حقوق النشر وقوانينها عند اس	خ . ح اممال قواعد	
	:0,	ية من بين اللختيارات التالي	ء . اختر اللجائة الصحيد	
		يوم Zoom لعقد اجتماعات	المرابعين الماء	
٤ علمية فقط	﴿ وجهًا لوجه	روموي افتراضية		
		إلى الإنترنت هي		
	﴿ جوجل	ن إني بوسرت مي		
	۵ داه د دال حدود افعك		() مایکروسوفت	
		ربت عند حل المشكلات هي التفكير	﴿ مزوِّد خدمة الإنت	
الرابعة) ক্রালাডি			
	خلالها لقراصنة الكمبيوتر الحصول عل	الثانية الثانية	() الأولى	
) الإلكتروني	التقني		الخاضة بالمستخدم	
	<u>ç</u>	﴿ الاحتيالي	() الرقمي	
		بالخابات مسسب	٣ - أكمل العبارات التالية	
	ر لىشكىل شبكە ب	جهزة اللاسلكية عبر مدى قصير	أ تسمى تقنية ربط الأ	
	لتنظيم الملفات،	اتك الشخصية داخل	ب من الأفضل وضع ملف	
	ئج بحث	سوع البحثي للحصول على نتا		
		يا پلى:	٤ - مؤب ما تحته خط فيد	
	نترنت شيء ضار.	حية مختلفة أثناء البحث عبر الإ	ا استخدام كلمات مفتاء	
	مدرسية أمر يكافئ عليه القانون.	إنترنت ونسخه في التقارير ال	ب أخذ محتوى من على ا	
			٥ - فكر واجب:	
		ن شبكة الإنترنت.	اذكر اسم شبكة تعد جزءًا ه	

(1.9)

تتوجهها المعلومات والاتصالات والمصد التنامسير الابتدائين - القصل الدرايس الأول (

(10)			•
	أمام العبارة الخطأ:	ارة الصحيحة، وعلامة (X)	ا - ضع علامة (٧) أمام العب
)		لعالمية جزءًا من شبكة الإنترند	
إكسل. (بسيطة فيها داخل برنامج	اية الخلية المراد إنشاء صيغة	🗭 يتم كتابة الرمز & في بد
)	ملات الفوتوغرافية.	طيار لمعرفة المواقع أثناء الرح	🕏 تستخدم الطائرة بدون
)	د التواصل عبر الإنترنت.	لموات التعريف الشخصية عن	و من الضروري حماية مع
)		نترنت دون وجود سلك إيثرنت	 يمكن الاتصال بشبكة الإ
		ن بين اللختيارات التالية:	٢ - اخْتر الإجابة الصحيحة م
	0.000	إت إجراء البحث هي	 الخطوة الأولى من خطو
① تقسيم العمل	🕜 مشاركة النتائج	 البحث في الموضوع 	
٥٠٠٠ ابت		ن أحد الأشخاص ذوي الخبرة	
العمل الجماعي	(٣) التدريب		() المشاركة
المسلم المجماعي	4.3		ع شیح تضییو
	🕥 شبكة الإنترانت		() أداة البحث المتقدمة
المرة	أداة تحديد المواقع ال		HDMI وصلة
•	2 3 1	إجابات مناسبة:	س - أكمل العبارات التالية ب
	L.	Folde لإنشاء جدي	آ يتم اختيار New ثم r
حصول على كلمة المر		أحد الطرق التي يمكن من -	
	قمي.	نشر المحتوىفالر	🕏 يحمي قانون حقوق ال
	علومات بشكل أفضل.	لع الفيديو علىالم	💽 تساعدنا الصور ومقاط
	ت التالية:	لكل مشكلة من المشكلا	E - اذكر حلاً واحدًا مقترحًا
		مبكة أثناء مؤتمر فيديو.	﴿ اتصال ضعيف في الش
		م جهاز التابلت الخاص بك.	•
			ه - فكر واجب:
	وند الحرث عبر الانترنت ع	امل المنطق "ليس" NOT.	

	-				
			x) أمام العبارة الخطأ:	عبارة الصحيحة، وعلامة (ر - ضع علامة (٧) أمام ال
()	ىية.	قمية لشرح المواد الدراس	تعليم العديد من المصادر الر	أ تتيح وزارة التربية والــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		الصورة	الوصلات لنقل الصوت وا	المتعددة HDMI من أفضل	ب تعتبر واجهة الوسائط
)			دة عالية.	من وإلى الأجهزة بجو
)	مروفة لك.	خلال مواقع الإنترنت الم	ات الحياتية لك ولأسرتك من.	ج يمكنك شراء المستلزم
()		ث على شبكة الإنترنت.	ث من أول مراحل إجراء البح	د' يُعد اختيار عنوان البح
				عن بين الاختيارات التالية:	م - اختر الإجابة الصحيحة o
		ني العمود A.	ي الصف الأول والثاني أ	عن جمع القيم الموجودة ف	ا نس الصيغة
	= B	11+A22 ①	= B1+B2 (r)	= A11+A22 🕥	$= A1 + A2 \bigcirc$
				نإن نتائج البحث	
			 تعطي الأولوية للـ 		﴿ لا تشمل الكلمات الم
		الكلمات المذكورة	ئشمل كل أشكال		 تستثني الكلمات المد
		انون.	أمرعليه الق	ي بحقوق النشر بغرض بيعه	رج. استخدام محتوی محمے
		العاقب (1)	ا يشجع		() يؤكد
				جابات مناسبة:	ا - أكمل العبارات التالية بإ
			***************************************	LAN أحد أنواع الشبكات	
			ى طرق مختلفة للحل.	حل المشكلات هي التفكير ف	ن الخطوة عند
سية.	شخم	علومات التعريف النا		الفيروسات على جميع الأج	
				الكلمات أو النصوص التي	
				ما يناسيو في العمود (ر	

(ب)	(i)
(Documents) "الملفات" (Documents)	 کتابة علامة المساواة =
(URL) الجزء الأول من محدّد موقع المعلومات (URL)	T تقریر کتبته علی برنامج Word
ت يفهم برنامج إكسل أنك تود إنشاء صيغة بسيطة	(٢) البروتوكول

0 - قارن بين:

استخدام العوامل المنطقية "و" AND و "أو" OR أثناء عملية البحث عبر الإنترنت.



1 من الضروري حماية معلومات التعريفعند التواصل عبر الإنترنت،

ب غالبًا ما يُصاغ محتوى رسائل التصيد الاحتيالي بطريقة تشجع على التصرف

ج. عند استخدام عمل فنِّي لشخص آخر على حسابك عبر وسائل التواصل الاجتماعي فإنك قد استخدمت محتوى محميًّا بحقوق

تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته.

ع - صل ما مُی العمود (أ) بما يناسبه می العمود (ب):

(y)	(1)	
Wi-Fi _JI - 1	 عدم وصول منتج اشتریته عبر الإنترنت 	
البلوتوث Bluetooth	الله تقنية للربط بين الأجهزة المحمولة عبر مسافة قصيرة لنقل	
خ الاحتيال عبر مواقع التسوق	البيانات	

٥ - فكر واحب:

ما هي أهمية أداة البحث المتقدمة Advanced searching tool

· كتنواوديا المعلومات والاتصالات ـ للمش الخامس الايلدائم، ـ القصل الدراسي الأول

العالمية



		ر - ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:
()	(1) تُعتبر شبكة الإنترنت أحد أنواع الشبكات المفتوحة.
()	ب تعبر المعادلة B9 + B9 = عن جمع القيمة في الخلية A9 مع القيمة في الخلية B9.
()	ج يجوز استخدام صور التقطها الآخرون بدون طلب الإذن.
()	د يجب تجنب الاشتراك في المواقع الإلكترونية التي تطلب الكثير من المعلومات الشخصية.
()	هـ تستند الآراء إلى وجهات نظر الشخص وخبراته.
		٢ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:
		1 أي من الآتي يحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات؟
	فيها	نجريب سلك الإيثرنت
		الله الله الله الله الله الله الله الله
		ب يجب أثناء تصفح موقع إلكتروني لأول مرة.
		① الجلوس باعتدال (() الجلوس مع شخص بالغ
		 التأكد من اتصال كابل لوحة المفاتيح
		ع يفضلعند وجود مشكلة في معالجة ملفات كبيرة الحجم.
		العادة تشغيل الراوتر الأخرى المجالات ال
		آتجريب سلك الإيثرنت
		٣ - أكمل العبارات التالية بإجابات مناسبة:
		(1) يتم تخزين تسجيل الحفلة المدرسية السنوية في ملفعلى جهاز الكمبيوتر.
		المصادقة متعددة العوامل بين عامل يعرفه المستخدم وعامل
	ي.	ع رخصة المشاع الإبداعي هي إعطاء بإعادة استخدام العمل من قبل صاحب العمل الإبداء
		💽 بؤدي استخدام أداة بحث متقدمة advanced searching tool إلى نتائج بحث
		٤ - صوَّب ما تحته خط فيما يلي:
		ال يُستخدم برنامج WhatsApp لعقد اجتماعات واقعية.
		الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي مشاركة النتائج.
		٥ - فكْر واجب:
		تريد إجراء بحث عن موضوع "النظام الغذائي المتكامل"، اذكر سؤالين بحثيين لهذا الموضوع.
	1	
1		Trigonal Resigning of the file

(ذوى الهمم ٣ - أكمل العبارات التالية بإجابات مناسبة:

(٣) تشمل الكلمات المذكورة

آً تعتبر الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة

(٢) الطفل

ب يعتبر محرِّك القرص الصلب الخارجيمن محرِّك أقراص فلاش من حيث المساحة.

ج يجب إضافة محدد موقع الخاص بكل مصدر يتم استخراج معلومات منه في الورقة البحثية.

(٣) النشر

شمل كل أشكال الكلمات المذكورة

الفهرسة

ع - صل ما فى العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

🛂 يحمى قانون حقوق المحتوى المطبوع والرقمي.

(·)	(1)
(أ) عند عدم التوصل لحل للمشكلة	() غالبًا ما ينتهي بـ com ، .edu.
(ب) خادم الشبكة (أن) في بداية التعرض للمشكلة	 الاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة

٥ - قارن بين:

استخدام العوامل المنطقية "و" AND وعلامات التنصيص " " أثناء عملية البحث عبر الإنترنت.

•(-	اللختبار الثالث عشر		u a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
		عيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:	لعبارة الصد	ا - ضع علامة (⁄) أمام ا	
()	معرفة إذا كان الموقع الذي تستخدمه احتياليًا أم لا.			
)	ن الملفات عن طريق الماسح الضوئي.			
(ج من السيئ استخدام كلمات مفتاحية مختلفة أثناء البحث عبر الإنترنت.			ج من السيئ استخدام كل	
()	ي يفهم برنامج Excel أن المستخدم يود إنشاء صيغة بسيطة بعد إدخال علامة المساواة =.			
()	العالية حمايتها من السرقة.			
		ختيارات التالية:	ىن بين الا	- اختر الإجابة الصحيحة ه	
				() عند استخدام الرمز ()	
		 تعطي الأولوية للكلمات المذكورة 		ولا تشمل الكلمات المن	
		 تشمل كل أشكال الكلمات المذكورة 		© تشمل الكلمات المذكر	
		 به السمن المحتملة لانقطاع الإنترنت المنزلي			
		 عدم وجود مساحة على جهاز الكمبيوتر 		﴿ امتلاء ذاكرة الفلاش	
		Transport (1) تحمیل برنامج	یکة	@انقطاع الاتصال بالشو	
		عن شبكة	بر بالطابعة	و يُعبر اتصال جهاز كمبيو	
		VALUATURA CO	ווים	LANO	
		بة:	عابات مناس	٣ - أكمل العبارات التالية بإد	
	•	ب الخارجي لحفظ الملفات ذات المساحة الكبيرة بشكل آمن.	الصلا	🕦 يتم استخدام محرًك	
		ثر من طريقة لتعريف المستخدم عن نفسه.	العوامل أك		
	📻 الرمز الدولي لحقوق النشر هو الحرف				
	الله من المهم تحديد المصادر الإلكترونيةعند إجراء بحث رقمي.				
		سي العمود (ب):	ا يناسبه ه	- صل ما في العمود (أ) به	
		(ψ)		(i)	
		مكن اتصال جهاز الهاتف المحمول بالإنترنت من خلاله	u 11	() البلوتوث	

(i)	(ψ)
البلوتوث (ا يمكن اتصال جهاز الهاتف المحمول بالإنترنت من خلاله
Wi-Fi 🕥	ب تقنية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير
	اتصال الأجهزة بالإنترنت والتحكم فيها عن بعد

كيف يمكنك الاجتماع مع صديقك الذي سافر للدراسة بالخارج؟ وأي منصة تستخدم؟



لخطأ:	(X) أمام العبارة ال	(/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة	ا - ضع علامة	
هزة التليفون المحمول. ()	، نقل البيانات بين أج	متخدام تقنية البلوتوث Bluetooth علم	1 يقتصر اس	
💬 من المفيد استخدام كلمات مختلفة لها معانٍ متشابهة عند البحث عبر الإنترنت. ()				
ع يعتبر الاسم المستعار من معلومات التعريفُ الشخصية الخاصة بالشخص.				
ما يصاغ محتوى رسائل التصيد الاحتيالي بطريقة تشجع على التصرف بسرعة.				
نى. ()	ت في الموقع الإلكترو	ر الملف للــ URL كيفية نقل المعلوما،	ه پحدد مسا	
	ية:	الصحيحة من بين اللختيارات التالب	٢ - اختر الإجابة	
وافي للمادة تكنولوجيا المعلومات	الحصول على شرح	ادر الرقمية الموثوقة التي تمكنك من ت	(أ) من المصا والاتصالان	
صل الاجتماعي Facebook	شموقع التواد	ت الرقمية	() المدونا	
 قنوات البث الفضائي (القنوات التعليمية) 		ناشيونال جيوجرافيك للأطفال	🕜 منصة	
Wi-F	ة الإنترنت عن طريق i	سنول عن ربط جهاز الكمبيوتر بشبكة	ب الجهاز الم	
واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI		توجيه (الراوتر Router)	٠ جهاز ال	
 همرك القرص الصلب الخارجي 		ٹرنت Ethernet cable	🕜 سلك إي	
ت على جهازكت	وتشغيل أحد التطبيقا	المقترحة والمفضلة للتغلب على بُطء	ح من الحلول	
﴿ إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى		من توصيل الفأرة بجهازك	() التأكد	
 التحقق من اتصال الجهاز بسلك الإيثرنت 		من الاتصال بـ Wi-Fi	﴿ التحقق	
في بداية الخلية.	بد من وضع علامة	مليات الحسابية على برنامج Excel لا	د لإجراء العد	
= ①	* 🖤	+•	-0	
		رات التالية بإجابات مناسبة:	س - أكمل العبار	
	ن المحمول عنن	ال جهاز الغسالة بتطبيق على التليفون		
		المعلومات من خلال رمز		
	تطوها.	ميع حقوقللصور التي التة	ع يمتلك الج	
هذه المعلومات.		ل المعلومات في موقعين موثوقين يعنم		
	*********	د موقع المعلومات اختصارًا بـ	🚗 يُعرف محا	
			e - فكر وأجب:	
خ". أي عامل منطقي تستخدم؟	تين: "مصر" و"المنا	نتائج بحثك كلًّا من الكلمتين المفتاحيا	تريد أن تشمل	

H



	ة (X) أمام العبارة الخطأ:	 امع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة 			
()		 إيمكنك التحكم في الأجهزة المنزلية الحديثة المتم 			
()	ب الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي اختيار الموضوع.				
()					
()	 يتيح برنامج إدارة كلمات المرور للمخترقين معرفة كلمات المرور الخاصة بالمستخدم. 				
()	اء لغوية تقريبًا.	 الموقع الإلكتروني الموثوق به لا يوجد به أي أخطا 			
	:6	ء ، اختر اللجابة الصحيحة من بين اللختيارات التاليذ			
	قيام بتصميم شرائح العروض التقديمية	 العتبارات المهمة التي يجب الالتزام بها عند الـ 			
	 إدراج تعليقات كثيرة على المحتوى 	 كثرة الصور والألوان داخل الشريحة 			
	 کثرة الکلمات داخل الشریحة 	@ سهولة قراءة النصوص			
*************	مكان آخر آمن، فأنت قد تكون بحاجة إلى	ب لديك ملف على جهاز الكمبيوتر وتريد تخزينه في			
	Tlash memory ذاكرة الفلاش	سلك إيثرنت Ethernet cable			
	Ethernet port منفذ الإيثرنت	(حماز توحيه (راوتر)			
	مبيوتر / المحمول) بمزود خدمة الإنترنت.	ع من ضمن استخداماتربط أجهزتك (الك			
	﴿ القرص الصلب الخارجي	(راوتر)			
	(1) محرك أقراص فلاش	@ واحهة الوسائط المتعددة HDMI			
تخدمت	عبر وسائل التواصل الاجتماعي فإنك قد اس	عند استخدام عمل فني لشخص آخر على حسابك عمد محتوى محميًا بحقوق			
	النشر (1) الطفل	①القرصنة ﴿ البصمة الرقمية			
		٣ - أكمل العبارات التالية بإجابات مناسبة:			
	يتية.	 الشاشة الحصول على ردود فعل صو 			
	ات داخل جهاز الكمبيوتر.	😯 إنشاء مجلداتهي إحدى طرق إدارة الملفا			
الحركة	النتائج التي توصلت لها بشكل يعتمد على ا	 من المفضل استخدام برنامج للتعبير عن والمؤثرات الصوتية. 			
	خدام المصادر الرقمية.	🚱 يجب اتّباع قواعد حقوقوقوانينها عند است			
	، المُقتبَس منها» في نهاية التقرير البحثي.	المستخدمة في صفحة «قائمة الأعمال الأعمال على المستخدمة على الأعمال			
		٤ - فكر واجب:			
	على قيمة الخلية H2.	اكتب الصيغة البسيطة المعبّرة عن قسمة قيمة الخلية A15			
1		40			
(IIV)		الم المعلومات والاتصالات - للصف الخامس الايتدائي - القمتل المراسي الأول			

• الاختبار الأول: (ص١٠٣)	(١) ① ①	(1) & (1)	(1)
/® /@ /(I) (I)	🕝 (1) الرقمية	Folder 😛	ع النشر
(1) (r) (x) (r) (t) (1) (1)	(ب) 🛈 📵	(h) (h) (h) (Q) (D)	
🕜 🕧 تلقائي 👵 للحل 🌏 التنصيص	Smishing 💿		
1 (1) واجهة الوسائط المتعددة	• الاختبار السادس: (ص١٠٨)		
ب الثخويف ﴿ صياغة	x (1) (1)	x e x Q	X
🚺 🕦 لسهولة الوصول إليها عند الخاجة.	(٢) 1 10	(1) (7) 9	
ب تشمل نتائج البحث إحدى الكلمات المفتاحية المستخدمة.	🕜 (1) رسمي	ب مغلقة ع الثالثة	
• الاختبار الثاني: (ص١٠٤)	(ب) 🛈 (و)	(3) (E) (E)	(h) (1)
✓ © ✓ ♥ × (1) (1)	13+N4+N5 💿	=N2+1	
(7) (3) (3) (6) (7)	• الاختبار السابع: (ص١٠٩)		
🕜 (1) مجلد 🔑 موضوع البحث 😙 الإنترانت	√ ⊕ ⊕	10 × Q	13
(c) (d) (d) (d)	(٢) 1 🕝	· (r) (z) (r) Q	(7)
🕡 🕦 الإلكتروني 🔑 الثالثة	😗 🐧 البلوتوث	ب مجلدات ع أفضل	
• الاختبار الثالث: (ص١٠٥)	ава 🕕 📵	ب يعاقب	
0 0 x 9x 20 0	o الشبكة العنكبوتية العالمية www.		
(1) © (7) © (7) T	• الاختبار الثامن: (ص١١)		
ا صورا باخطاء	1 1 O	x t x y	10
	(\) ① ①	(1) 3 (1)	
ع البروتوكول () البحث	🕦 🕦 مجلد	ب الاحتياا	لي
(b) (c) (c) (d) (d)	ج المطبوع	ه مشاهد	8.
 التجنب سرقة معلومات التعريف الشخصية الخاصة بنا أو 	 الاتصال بمزود خدمة الإنترنت. 		
التعـرض للتصيـد الاحتيالي.	ب حذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها.		
• الاختبار الرابع: (ص١٠٦)	و لا تشتمل نتائج البحث على الكلمات المفتاحية المذكورة.		
OF X OX OX X OX	• اللختبار التاس	ع: (ص۱۱۱)	
(7) (7) (7) (7)	100	2 /8 /9	X
🖰 🐧 اجتماعات 🕠 الإنترنت 🌏 الأولى	(1) 1 0	(1) (1)	
(c) (d) (d) (e)	🕦 🕦 المغلقة		(الاستشر
و عن طريق أخذ الإذن من صاحبه أو شرائه.		(r) (r)	
• الاختبار الخامس: (ص١٠٧)	 العامل المنطقي AND: تشمل نتائج البحث جميع الكلماء 		
/A /A /B /A /10		مستخدمة.	

الإجابات النموذجية عن اختبارات سلاح التلميذ على المحورين الأول والثاني

- علامات التنصيص " " : تتضمن النتائج الكلمات المفتاحية - العامل المنطقى OR: تشمل نتائج البحث إحدى الكلمات : المذكورة بالضبط. المفتاحية المستخدمة. • الاختيار الثالث عشر: (ص١١٥) ، الاختبار العاشر: (ص١١٢) Xa 100 X (1) (1) 10 (1) (1) (1) 1 0 (r) 😜 (1) (٢) (Y) (D) (D) الموثولة CE ب متعددة 🜓 🜓 القرص الأراء ج النشر ب السريع (1) (D) (ب) (آب) () تنيح الحصول على نتائج بحث أفضل وتضييق نطاق البحث عن طريق الاجتماعات الاغتراضية. منصة زووم Zoom أو تطبيق لكلمات معينة أو نطاقات (Domains) معينة. وائس آب WhatsApp. ، الاختبار الحادي عشر: (صIIW) • الاختبار الرابع عشر: (ص١٦) XE 100 XE X (I) (I) (7) (٢) (٣) (٢) (1) (7) (1) (1) هـ أفضل 📵 🕕 مقاطع الفيديو ب يمثلكه 🕟 الإذن (1) ج نشر 📵 🕦 افتراضية (١) إنترنت الأشياء ب الاستجابة ب الأخيرة مم يحتوي النظام الغذائي المتكامل؟ URL -د صدق كيف نحافظ على نظام غذاء متكامل؟ AND "و" العامل (3) · الاختبار الثاني عشر: (صIIE) • الاختبار الخامس عشر: (ص١١٧) , X 😘 X (f) (l) 10 XQ 1 - X 3 XE 10 1 1 1 II (4) (7) (1) (T) (T) (1) (1) (Y) Q (r) (l) (p) 🕞 🕦 مغلقة 🕟 أكبر ع المعلومات ح باوربوينت 👚 🕦 قارئات ب فرعية (1) (T) (ب) 🛈 🔞

🛋 المصادر

(د) النشر

= A15/H2 (E)

المستخدمة.

🗿 - العامل المنطقى AND: تشمل نتائج البحث جميع الكلمات المفتاحية